

la Rabelaisienne

NEWSLETTER DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE | TOURS | NOVEMBRE 2022



Dites-moi que tout va aller mieux !

En cette rentrée 2022, il est difficile de dire que tout est simple, mais après l'année universitaire que nous venons de passer où il nous a fallu affronter de nombreuses difficultés et épreuves, il est possible de repartir du bon pied, renforcés par les solutions mises en places et encouragés par l'aboutissement de projets fondamentaux pour le futur.

La création et l'inauguration de la faculté d'odontologie sont certainement pour notre région et nos étudiants un élément capital pour permettre une formation locale et ensuite faciliter l'installation de candidats dans leur département d'origine.

La transformation du CHR d'Orléans en CHU va nous renforcer en augmentant nos capacités de formation, en rattrapant une partie du retard qui pesait sur nos épaules en termes de sous-effectif de scolarité et de formateurs face à l'augmentation massive du nombre d'étudiants du second et du troisième cycle, en permettant le développement de la recherche. Nous espérons que cette évolution permettra d'augmenter à plus de 28% la proportion de nos étudiants de second cycle qui restent en région Centre Val de Loire pour leur internat.

La révision des effectifs hospitalo-universitaire pour 2023 devrait être exceptionnelle avec 5 postes de MCU-PH, 7 postes de PU-PH et 3 PHU.

S'il persiste quelques disciplines où il est difficile de recruter des candidats à une carrière universitaire, nous n'avons pas de crise des vocations à Tours avec de nombreux candidats et candidates de grande valeur qui constitueront nos enseignants-chercheurs de demain.

Les dynamiques d'excellence de nos équipes de recherche sont attractives, confortées par leur installation dans des locaux neufs comme le bâtiment Vialle et nous soutenons pour le PIA4 la seconde présentation de notre projet tourangeau d'excellence en santé Loire Val Health.

Nous avons un centre de simulation complètement rénové, qui accueille désormais aussi la faculté d'odontologie. Nous espérons pouvoir mettre en place avec le Collegium santé au sein de tous les instituts médicaux et paramédicaux de la région, une politique de formation à la simulation et par la simulation avec mutualisation des moyens.

Nous œuvrons pour le bien-être étudiant avec en plus de la commission d'aide aux étudiants, du BIPE, notre participation à la CNAES, centre national d'appui des étudiants en santé, qui s'intéresse à leur qualité de vie, mis en place et très actif au niveau du ministère (MESR) avec des référents locaux dans les différents instituts (pharmacie, médecine, maieutique) et bientôt odontologie .

Je n'oublie pas les enseignants. La pression est très forte sur chacune et chacun d'entre nous. Nous avons été attaqués, critiqués et oubliés dans bien des cas, y compris par le Ségur de la santé qui, dans un second temps, nous l'avons vu aux états généraux de la formation et de la recherche médicales qui ont eu lieu à Paris en septembre dernier, a tout de même rattrapé et concédé quelques mesures pour favoriser l'attractivité des carrières HU.

Mais il y a eu peu de mesures pour les enseignants déjà en place qui, année après année, se voient confier de nouvelles missions sans vraiment de considération pour leur charge. Une prime d'enseignement supérieur et de recherche, soumise à un dossier et qui arrivera pour les heureux élus qui ont trouvé le temps de répondre en temps utile. Mais alors que l'on parle de retraite à 67 ans, valorisée sur une seule partie de nos fonctions universitaires et ne prend pas en compte donc les 11 demies journées de travail et les plus de 60 heures hebdomadaires de travail, sans compter les astreintes et gardes pour certains, encadrements ou lectures de thèse et mémoire, écriture de projet de recherche ou d'article qui occupent nos soirées et week end ! Où est la qualité de vie ici et qui s'en préoccupe ?

Les manifestations de reconnaissance sont rares : les palmes académiques ? une présidence de CNU ou de collège, qui ne fait que rajouter des responsabilités, du stress et pas ou peu de qualité de vie ? Les congrès ont disparu, et le covid n'aide pas à la convivialité !

Mais nous gardons espoir, et le serment d'Hippocrate, nous le rappelle, nous ne faisons pas tout cela pour la gloire ni pour l'argent, mais pour la santé des autres. Au moins nous avons la satisfaction, si nous formons de bons futurs médecins, d'être bien soignés plus tard ! Mais il est vrai un peu d'attention nous ferait du bien.

Nous avons fêté le 60^e anniversaire de la faculté, qui a été une belle réussite, avec un dîner agréable à la mairie regroupant tous les acteurs impliqués au sein de la faculté. Pourquoi pas maintenant un gala des enseignants ou une fin d'année solennelle, avec remise des prix du meilleur cours, du qcm le plus discriminant, de l'article dans le meilleur journal, du PHRC obtenu le plus précieux, du nombre de jurys de thèse le plus important, de l'ECOS le plus fun ; du meilleure mentor ou maître de stage ?Ce ne serait pas la rentrée solennelle mais les remerciements de fin d'année ! Une occasion de reconnaître la valeur des enseignants.

Si nous voulons un avenir meilleur c'est à nous de le fabriquer, ensemble. Alors, en ces temps difficiles et perturbés, gardons courage et détermination pour notre cœur de métier et comme l'écrivait Henri Bergson « l'avenir n'est pas ce qui va nous arriver mais ce que nous allons faire »



Henri Marret

Vice-Doyen de la Faculté de médecine

Docteur Rodolphe Burgade

Rodolphe Burgade nous a quitté le 14 juillet dans des circonstances dramatiques. Rodolphe était chef de clinique assistant en orthopédie.

Passionné par sa spécialité, il se reconnaissait dans l'exemple de ses aînés et s'identifiait parfaitement à l'école d'orthopédie tourangelle.

Il s'intéressait aussi à l'anatomie, et s'était engagé avec enthousiasme dans un projet de carrière hospitalo-universitaire dans cette discipline.

Rodolphe était depuis son jeune âge un être doté d'une riche personnalité, à l'oreille musicale, aux goûts et aux talents éclectiques.

Le drame de sa disparition nous bouleverse et nous questionne profondément.

Notre communauté est aux côtés de son épouse, de ses parents, et de tous les siens.

Patrice DIOT

Professeur Pierre Cosnay

Le Professeur Pierre Cosnay est décédé le 13 juin 2022. Né en 1949, d'origine bretonne et après des études médicales à Rennes, il passa l'internat des hôpitaux de Tours en 1975 durant lequel il bénéficia de l'enseignement des professeurs Maurice Leroux, Jean Bertrand, Fernand Lamisse et Guy Ginies. Il rejoint ensuite le service de Cardiologie du CHU de Tours créé en 1962 par les professeurs Robert Raynaud et Mireille Brochier après leur retour d'Algérie. Il y tissa des liens privilégiés avec le professeur Jean-Paul Fauchier qui l'initia à des spécialités cardiologiques alors en plein essor, les soins cardiologiques intensifs et la rythmologie. Unis par la logique et le raisonnement médical, ils constituèrent des liens étroits et développèrent une complicité médicale avec un constant respect mutuel. Cette amitié profonde perdura jusqu'à la mort de Pierre, avec celle de Christian Néel, son ami de toujours depuis l'internat, qui l'accompagna jusqu'à ses derniers instants. L'érudition de Pierre Cosnay, son dévouement, son honnêteté intellectuelle, son empathie pour les malades, sa bonté rayonnante, sa patience, la droiture de son caractère étaient unanimement appréciés.

Fidèles à leurs habitudes de travail en commun, Jean Paul Fauchier et Pierre Cosnay prirent en charge une partie des cours de pathologie, de séméiologie et de thérapeutique. Pierre Cosnay y dispensa avec enthousiasme un enseignement de grande qualité, heureux de transmettre une part de son large savoir. Ses étudiants ont le souvenir de cours exemplaires par leur richesse et leur clarté, et beaucoup d'entre eux devenus à leur tour enseignants à Tours ou dans d'autres villes de France les ont encore en mémoire.

Il dirigea à son tour le service de Cardiologie B à partir de l'année 2004, et ajouta à ces activités celles de chercheur titulaire en intégrant, à la Faculté des Sciences, l'équipe de l'UMR CNRS 6542 de Physiologie des Cellules Cardiaques et Vasculaires dirigée par Didier Garnier, puis par Jorge Argibay, puis par lui-même de 2004 à 2011. Soucieux d'assurer sa succession, il forma ses élèves les professeurs Dominique Babuty, Pierre Bonnet et Laurent Fauchier à qui il transmit ses qualités de clinicien, d'enseignant et de chercheur.

Nous partageons l'immense peine de sa famille, ses amis, ses collègues, ses élèves, et de tous ses patients qui doivent se sentir aujourd'hui bien seuls. Il restera pour nous, au-delà d'un souvenir affectueux, un exemple à suivre.

*Jean Paul Fauchier, Laurent Fauchier
Denis Angoulvant, Christian Andres*

Hommage au Pr Philippe BAGROS



Philippe Bagros est né en 1933 à Boulogne-Billancourt. Il fit ses études de médecine à Paris où il fut interne. Il fréquenta les services de médecine interne et découvrit la néphrologie auprès du Pr Hamburger pionnier et créateur de la discipline.

Avec sa seule expérience d'interne il arrive à Tours en 1965 pour prendre un poste de chef de clinique assistant avec la mission de créer l'activité de dialyse pour les patients en insuffisance rénale.

L'accueil à l'époque fut mitigé car beaucoup de médecins ne croyaient pas en la possibilité de maintenir en vie des patients en dialyse chronique, l'histoire prouva le contraire.

Ce ne fut donc pas possible tout de suite, alors il s'occupa à faire des remplacements de médecine générale, à essayer de convaincre avec difficultés ses collègues d'aborder les maladies rénales avec la modernité de l'époque comme faire des biopsies rénales pour mettre un nom aux maladies. Il venait faire la dialyse et la première séance de dialyse eu lieu en 1969.

Les patrons locaux le regardaient débonnaires

en disant mon pauvre Bagros jamais personne ne voudra de votre truc, les médecins ne vous enverront pas de malades, cela ne pourra pas marcher. Pour Philippe, ça marchait à Paris donc ça marcherait à Tours

Il n'imaginait pas que son service deviendrait le plus gros contributeur de l'économie du CHU. Il resta seul ou presque pendant 2 ans

Je fus son premier interne en titre le 1 octobre 1971. Nous étions deux, Il n'était pas vraiment le patron, plutôt le compagnon puis l'ami, puisqu'on se partageait gardes et gestes, plein d'humilité pour la découverte commune des aléas de la dialyse. Dès 1971 il fonda l'une des premières associations de dialyse à domicile (ARAUCO) car pour lui tout le monde pouvait faire la dialyse puisqu'il y arrivait lui. Si bien qu'aujourd'hui 70% des dialysés de notre département sont traités en dehors du centre ambulatoire en autodialyse ou à domicile.

Philippe Bagros connaissait ses limites, il eut tout de suite l'intuition que le développement de la néphrologie serait un grand chantier et qu'il devait confier à des plus jeunes tous les secteurs d'activité. C'est ainsi que Josette Pengloan développa l'hémodialyse en centre, Jean Louis Jourdan la dialyse à domicile et qu'il me confia la néphrologie clinique et l'activité de néphrologie pédiatrique. L'hépatite B frappa le milieu de la dialyse dans les années 1970 à 1980 : touchant les malades mais aussi médecins et infirmières. Philippe Maupas très lié au service proposa son vaccin et Philippe Bagros et moi avec les infirmières fûmes les premiers vaccinés au monde contre cette maladie. Philippe Bagros fut un promoteur très motivé pour la mise en place du vaccin auprès des patients et du personnel.

Puis Yvon Lebranchu vint compléter l'équipe pour mettre en place la transplantation rénale dont la première eu lieu en 1985. Grâce à la pugnacité des chirurgiens urologues dirigés par Yves Lanson, cette activité a pris une place prépondérante dans le service avec plus de 3000 transplantations rénales faites à ce jour avec un rythme de 120 à 140 par an, chiffres qui placent le CHU de Tours parmi les grands centres de transplantation rénale français.

Avec la transplantation, les protocoles et la recherche en laboratoire prirent place dans le service mais il nous laissa cette activité, les aspects psychologiques, philosophiques et sociaux étaient plus son domaine que les cellules responsables du rejet de greffe.

L'enseignement le passionnait autant si ce n'est plus que la clinique. Dès 1968 il était auprès des étudiants pour demander plus d'enseignement dirigés et un véritable accompagnement des étudiants à l'hôpital. Il fit partie des pionniers de l'enseignement par objectif et de la docimologie, la science du contrôle des connaissances.

C'est donc tout naturellement que le doyen Gouazé lui confia l'enseignement des sciences humaines à la faculté de médecine. Partie d'une épreuve de contraction de texte cette matière devint une vraie discipline avec un enseignement structuré. Philippe Bagros fit venir les meilleurs conférenciers, écrivit articles et livres sur ce sujet. Parti de Tours cet enseignement est maintenant obligatoire dans toutes les facultés avec des épreuves discriminantes dans la sélection des étudiants. C'est alors que nous l'avons vu partir dans une recherche incessante dans la littérature, les sciences humaines, la philosophie ; nous avons vu arriver dans le service des sociologues, des philosophes, des avocats et bien d'autres encore.

Il est resté intarissable jusqu'à ses derniers jours, sur des sujets comme la sémantique médicale, la symbolique du corps, le rôle de la douleur ou la médecine dans la littérature.

Il fut aussi certainement un des plus originaux de sa génération, car c'était le yin et le yang réunis, la gauche et la droite, il était tout à la fois il pratiquait la néphrologie mais enseignait la philosophie. Homme de la ville, élevé dans un immeuble haussmannien il habitait un

troglydite à la campagne. Intellectuel fini, il se lança dans l'élevage des chevaux

il était calme d'apparence mais plein d'énergie, alors que notre service était dans une salle commune, il nous poussa à investir un service désaffecté avec infirmières et malades pour forcer la lenteur administrative.

Patients et infirmières disaient : « Il n'est pas fier le patron », même lorsque le jour de la visite du ministre de la santé de Pologne l'administration lui demanda de retirer sa vieille 2cv de la place qui lui était réservée, la voiture du chef de service ternissait l'image de marque du CHU. Le matin, il ne pouvait pas commencer sa journée sans aller saluer personnellement tous les soignants présents dans le service, quitte à recommencer de peur d'avoir fait un oubli. Il a mis à mal les relations du service avec celui d'obstétrique en accompagnant sa femme accoucher « sans violence » dans la maternité alternative de Pithiviers. Enfin, il reste le seul professeur de notre faculté de médecine médaillé en sport de compétition en « section danse de salon »

Lorsqu'il quitta toute activité à l'hôpital et la faculté, son service était en ordre de marche, dirigé aujourd'hui par les Pr Matthias Büchler et Jean Michel Halimi avec le concours de nombreux autres praticiens.

L'esprit d'humanité et d'empathie perdue.

A la retraite, Philippe Bagros fit une conversion progressive et profonde vers la foi catholique avec une ferveur insoupçonnée.

Frappé par une maladie pulmonaire évolutive et très invalidante, dont il connaissait le pronostic péjoratif certain ; avec résignation et sérénité, il resta lui-même mêlant l'attaque médicale ordonnée et l'organisation de ses propres soins palliatifs, soutenu par Hélène son épouse. Philippe Bagros nous a quitté le 12 octobre 2022 au matin..

Nous pouvons tous dire à son épouse et à ses enfants qu'ils peuvent être fiers : Philippe Bagros a marqué son passage dans le milieu hospitalo-universitaire par son humanité exemplaire et sa farouche énergie à placer l'art médical au milieu des sciences humaines.

Hubert Nivet

10

PÉDAGOGIE

Nouveaux enseignants

Rentrée Faculté d'Odontologie

Simulation en chirurgie orthopédique

Journées de Septembre

Journées de la SFEIM

Enseignement de la radiologie

Le mentorat en médecine

Réouverture du centre de simulation

41

RECHERCHE

Projets de recherche clinique

Le PHRCK Pharbevacol

Étude COVIQuest

Les conférences de MédiSciences

Publication : Cancer colorectal

Journée scientifique Ethique

Projets ANR et ANRS 2022

32

60 ANS

Liens vers les conférences
en vidéo et photos

Hommage au Pr Gouazé

Liens vers les conférences en vidéo et photos

62

VIE DE LA FACULTÉ

Nouvelles colles classsantes pour les LAS

Rentrée Solennelle

Enseignement de l'Anglais

Journée d'accueil des externes

WK de rentrée de l'ANEMF

La revue des patrons

Mots pour Maux

Cérémonie de remise des diplômes

Accueil des nouveaux internes

Agenda

Nouveaux personnels

58

INTERNATIONAL

Retour des étudiantes

Birmingham

79

BIBLIOTHÈQUE

Nouveautés

Pédagogie

Remerciements

à Mme Najwa Salamé



Après 11 ans au service de l'école d'orthoptie, Najwa Salamé a souhaité s'orienter vers de nouvelles perspectives professionnelles et a quitté ses fonctions de directrice pédagogique au 31 août 2022.

Nous la remercions chaleureusement pour son investissement sans mesure auprès de l'Université, des étudiants et des enseignants

Grâce à elle, la réingénierie de la formation au certificat de capacité d'orthoptie a pu être mise en place suite à l'arrêt de 2014. Elle a supervisé parallèlement et efficacement la mutualisation partielle des enseignements avec les écoles de Nantes et de Rennes, schéma unique dans les écoles d'orthoptie de France. Sa persévérance et son professionnalisme ont largement contribué à l'universitarisation de l'école d'orthoptie. Le développement de l'école s'est ainsi poursuivi avec l'augmentation du nombre d'étudiants, passant de 2 à 15 par promotion. Sans elle, la transition d'un concours d'entrée vers l'admission par Parcoursup n'aurait pas été aussi fluide.

Nous lui souhaitons le meilleur dans ses futurs projets.

Pierre-Jean Pisella

Directeur de l'École D'Orthoptie

Nouveaux Enseignants

Nommé(e) Professeur des Universités



**François
BARBIER**

Réanimation | Hôpital Orléans
francois.barbier@chr-orleans.fr



**Thomas
DESMIDT**

Psychiatrie | Hôpital Bretonneau
thomas.desmidt@univ-tours.fr



**Caroline
DIGUISTO**

Gynécologie | Hôpital Bretonneau
caroline.diguisto@univ-tours.fr



**Leslie
GUILLON**

Santé publique | Hôpital Bretonneau
leslie.guillon@univ-tours.fr



**Antoine
LEGRAS**

Chir. Thoracique | Hôpital Trousseau
antoine.legras@univ-tours.fr

Nommé(e) Maître de conférences des Universités



**Caroline
VAYNE**

Hématologie | Hôpital Trousseau
Caroline.vayne@univ-tours.fr



**Alain
AUMARECHAL**

Médecine Générale
alain.aumarechal@univ-tours.fr



**Christelle
CHAMANT**

Médecine Générale
christelle.chamant@univ-tours.fr

François Barbier

Professeur de Médecine Intensive



“ Originaire d’Orléans et ancien étudiant de l’UFR de Médecine de Tours en premier et deuxième cycle, mon appétence pour la réanimation s’est développée au cours de mes stages d’externe entre les hôpitaux Trousseau, Clocheville et Bretonneau.

Mon internat de Néphrologie en Ile-de-France, d’emblée orienté vers les soins critiques, a précédé un clinicat dans le service de Réanimation Médicale et des Maladies Infectieuses du CHU Bichat-Claude Bernard.

L’intérêt pour les infections bactériennes graves et la problématique de la résistance aux antibiotiques, né de ce parcours de réanimateur, m’a conduit à prendre des fonctions d’assistant hospitalo-universitaire en Bactériologie dans ce même hôpital et à débiter un cursus scientifique axé sur l’infectiologie (Master 2 puis doctorat en sciences) au sein de l’équipe EA3964 rattachée au laboratoire.

L’essentiel de mes travaux scientifiques a porté sur ces thématiques, l’encadrement de plusieurs juniors pour leur thèse d’exercice ou leur mémoire de DES ayant abouti à la soutenance de l’Habilitation à Diriger des Recherches au sein de notre UFR en janvier 2022.

J’ai pris mes fonctions de praticien hospitalier dans le service de Médecine Intensive – Réanimation (MIR) du CHR d’Orléans en novembre 2012 : le Dr Thierry Boulain, fondateur de ce service, m’en a transmis la responsabilité en février 2021. Mes principales autres fonctions incluent l’appartenance au collège national des enseignants de la spécialité (CeMIR) avec une implication ancienne dans les enseignements du DESMIR, la participation active aux comités pédagogiques des DU de Réanimation des Pathologies Infectieuses et de Réanimation des Malades Immunodéprimés (Université de Paris), et la présidence du Comité des Anti-Infectieux du CHR d’Orléans.

J'ai par ailleurs contribué pendant huit années aux travaux des commissions scientifique puis paramédicale de la Société de Réanimation de Langue Française, société dont je suis resté membre à l'issue de mes mandats.

Mon engagement hospitalo-universitaire en MIR a plusieurs objectifs : contribuer à la formation des jeunes réanimateurs qui assureront demain la pérennité et l'amplification nécessaire de l'offre de soins critiques en région Centre - Val de Loire, m'investir très activement dans les enseignements de premier et de second cycles autour des urgences vitales, poursuivre ma participation aux travaux de recherche de la spécialité, notamment via le réseau CRICS-TRIGGERSEP et une intégration à l'équipe 3 du CEPR/INSERM U1100 depuis cette année.

Je remercie très chaleureusement le Professeur Patrice Diot et l'équipe de MIR du CHRU - en particulier les Professeurs Pierre-François Dequin, Stephan Ehrmann et Antoine Guillon - pour leur implication et leur soutien de la première heure sur le projet de création d'un poste hospitalo-universitaire en MIR au CHR d'Orléans : l'annonce du Premier Ministre en février 2022, relative à la transformation du CHR d'Orléans en CHU et à l'augmentation du nombre d'étudiants en Médecine formés en région Centre - Val de Loire sur les prochaines années, a renforcé encore la pertinence de ce projet.

Vingt-cinq ans après le début de mes études de Médecine à Tours, c'est avec honneur et enthousiasme que je rejoins la communauté des enseignants de notre UFR, a fortiori dans le contexte actuel où la collaboration entre nos deux centres hospitaliers, déjà excellente, doit continuer à se développer pour permettre la formation des médecins qui soigneront demain les habitants de notre région.

François Barbier

Thomas Desmidt

Professeur en Psychiatrie



“ Même si la Psychiatrie ne figure classiquement pas (encore !) parmi les choix les plus prisés des spécialités médicales du 3^e cycle, il s’agit pour moi d’une discipline passionnante, qui a d’ailleurs considérablement évoluée ces dernières années, et dont j’aimerais promouvoir, en tant que nouvel enseignant, les qualités et intérêts.

Il reste que c’est une discipline exigeante, nécessitant des compétences diagnostiques et thérapeutiques propres mais également des techniques relationnelles, à travers les techniques d’entretien par exemple, qui sont au cœur de notre pratique quotidienne, tant la psychiatrie s’inscrit désormais dans un paradigme non seulement biologique mais aussi psycho-sociale. C’est ce que m’ont appris ces dernières années mes maîtres, les P^{rs} Vincent Camus, Philippe Gaillard et Wissam El-Hage, ou comment allier la rigueur de la clinique psychiatrique et l’ouverture qu’offre cette discipline aux sciences biomédicales, aux sciences humaines et sociales et aux multiples enjeux de société qui lui sont associés.

Mes travaux initiaux ont d’ailleurs cherché à concilier certains courants philosophiques avec la sémiologie psychiatrique pour affiner le diagnostic des troubles mentaux, en partenariat avec des collègues philosophes et tout particulièrement le P^r Maël Lemoine.

Je me suis ensuite progressivement spécialisé en Psychiatrie de la Personne Agée (PPA), une très jeune discipline accessible depuis 2017 en tant qu’option pour les internes de Psychiatrie et dont le CHU de Tours jouit d’une certaine expertise et reconnaissance depuis plusieurs années déjà me semble-t-il.

Cette surspécialisation implique évidemment un rapprochement avec la Gériatrie mais aussi avec le Centre Mémoire Ressource Recherche (CMRR) où j’ai effectué mon assistantat auprès de la très regrettée P^r Caroline Hommet.

J’ai ensuite eu le plaisir de développer une activité clinique non seulement de consultations et de liaison avec les services gériatriques mais aussi une activité - qui était assez originale à l’époque et qui est devenue désormais une nécessité - de psychiatrie de liaison en EHPAD (et plus récemment sous la forme d’activités de télémédecine) pour l’accompagnement de résidents avec troubles psychiatriques (troubles de l’humeur, anxieux, de la personnalité, délirant, etc.), y compris les symptômes neuropsychiatriques et les troubles du comportement des maladies neurodégénératives, maladie d’Alzheimer et apparentées.

C'est finalement assez logiquement que le CMRR, spécialisé pour le diagnostic et la prise en charge de ces maladies neurodégénératives au CHU, a récemment trouvé sa place au sein du pôle de psychiatrie. Parallèlement à ces activités cliniques, mes recherches m'ont amené à intégrer l'équipe INSERM Imagerie et Cerveau pour y développer des travaux sur la neuroimagerie, notamment en ultrasons, dans la dépression et la maladie d'Alzheimer et plus récemment pour le développement de nouvelles thérapeutiques dans la dépression résistante, du sujet âgé en particulier. J'ai eu en outre le privilège d'effectuer une mobilité au laboratoire de neuroimagerie pour la psychiatrie gériatrique de Pittsburgh aux États-Unis, avec lequel je continue à entretenir des liens étroits et des projets très stimulants, notamment sur des techniques de machine learning pour la prédiction diagnostique et thérapeutique des pathologies psychiatriques du vieillissement (maladie d'Alzheimer, dépression, etc.).

J'aimerais également participer à déstigmatiser la psychiatrie et peut être encore davantage la PPA, tant il est répandu de considérer par exemple qu'il est « normal » d'être déprimé quand on vieillit, ce qui est pourtant une contrevérité, le pic de prévalence de la dépression s'observant classiquement chez les adultes d'âge moyen et tend à diminuer avec le vieillissement, sous l'effet de l'acquisition d'une plus grande sagesse certainement ! Cette nouvelle étape est donc pour moi l'occasion de poursuivre les travaux engagés et de m'impliquer davantage dans l'enseignement des études médicales, non seulement de la psychiatrie, discipline qui reste encore en tension avec des enjeux de santé publique considérables, mais aussi dans des domaines centraux et communs de la médecine, comme l'entretien médical ou les sciences humaines.

Thomas Desmidt

Caroline Digiusto

Professeur en Gynécologie



“ Je remercie les hospitalo-universitaire du pôle de gynécologie-obstétrique pour leur soutien au cours de mon parcours.

L'obtention de cette fonction de PU-PH en obstétrique va me permettre de poursuivre mon activité clinique, de recherche et d'enseignement sur la thématique de la santé maternelle et plus particulièrement sur la santé cardio-vasculaire des femmes enceintes.

Cette activité est essentielle puisque la dernière enquête confidentielle sur la mortalité en France a montré que les pathologies cardio-vasculaires constituaient une des premières causes de mortalité maternelle. Ce constat est aussi fait dans d'autres pays et la santé cardio vasculaire des femmes enceintes doit donc être une priorit

Caroline Digiusto

**Leslie Guillon****Professeur en Santé Publique**

“ Je suis Leslie Grammatico-Guillon, Professeure d'épidémiologie, économie de la santé et prévention à la faculté de médecine et au CHRU de Tours.

Mon parcours a débuté à la faculté de médecine de Montpellier, et s'est poursuivi sur Tours, que j'ai rejoint pour retrouver mon amoureux ! J'ai mené un double cursus d'internat de Santé publique et d'Infectiologie (DESC de maladies infectieuses et tropicales), suivi de quatre années de clinat sur Tours, deux en Médecine Interne et Maladies Infectieuses, et deux en Santé publique.

Mon parcours recherche s'est orienté vers l'épidémiologie et systèmes d'information en santé avec un doctorat à l'Université Paris VI où j'ai étudié l'intérêt de la surveillance semi-automatisée des infections du site opératoire en chirurgie orthopédique via le PMSI.

Cela m'a permis de collaborer avec les experts et la Haute Autorité de Santé pour la construction de l'indicateur actuel de surveillance ISO-ORTHO, semi-automatisé et implémenté nationalement depuis 2020.

Côté hospitalier, je suis Cheffe du pôle Santé Publique Prévention et responsable des unités EpiDcliC (unité régionale d'épidémiologie hospitalière) et du Centre de données cliniques (CDC). Nos missions sont l'aide au pilotage et administration de la santé, et le soutien à la recherche observationnelle sur données (PMSI, Assurance Maladie et entrepôt de données cliniques).

Côté recherche, je suis membre de l'équipe Inserm MAVIVH où je participe à l'axe surveillance et détection des infections VIH, hépatites, voire COVID à partir des bases de données de santé existantes.

Côté enseignement, je suis responsable des enseignements de santé publique de la faculté de médecine, notamment le service sanitaire et la recherche épidémiologique.

En conclusion, je suis épidémiologiste et infectiologue, spécialisée en surveillance des maladies infectieuses, via les outils modernes des sciences des données cliniques, utilisables pour l'aide à la décision, la recherche sur données et la formation des étudiants à la compréhension de ces outils et leur utilisation pratique.

Leslie Guillon

Antoine Legras

Professeur en Chirurgie Thoracique



“ J’ai 38 ans, ma formation médicale initiale s’est déroulée à Limoges puis à Paris 5 après une année de M2 dans le cadre de l’Ecole de l’Inserm juste avant l’externat.

J’ai ensuite réalisé mon Internat de spécialités chirurgicales à Paris, incluant une année-recherche pour débiter ma thèse de science

Chef de clinique en chirurgie thoracique à l’hôpital européen Georges Pompidou puis à Cochin, je suis arrivé à Tours en 2018 où j’ai été nommé MCU-PH en 2019 puis chef de service de chirurgie thoracique et coordonnateur régional du DES de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire en 2021.

Enfin je suis membre du conseil scientifique de l’Intergroupe Francophone de Cancérologie Thoracique et du bureau de l’Ecole de Chirurgie Tourangelle.

Côté Recherche, mes thématiques sont le cancer du poumon, la biologie moléculaire, et l’anatomie chirurgicale. Ainsi je suis membre du N2C Inserm U-1069.

J’ai comme projets le développement de la formation en chirurgie au CHU de Tours : développement de la chirurgie thoracique, chirurgie oncologique mini-invasive, récupération améliorée après chirurgie, développement de l’étude de l’impact du lipidome dans les tumeurs thoraciques.

Antoine Legras



Alain Aumaréchal

Maître de conférence associé

en Médecine générale

“ Je suis Alain Aumarechal, 43 ans, médecin généraliste installé à Vendôme dans le Loir et Cher dans une Maison de Santé Pluridisciplinaire Universitaire.

J'ai effectué mon premier cycle et mon deuxième cycle d'études médicales à la faculté de Médecine de Tours. A l'issue de mon deuxième cycle j'ai passé les tous premiers Examen Classant National.

Lors des choix je me suis tourné vers le DUMG de Tours pour effectuer mon DES de Médecine Générale. J'ai soutenu mon DES de Médecine Générale en 2007 et ma thèse d'exercice en 2008. J'avais pour projet de m'installer dans un secteur semi rural et mon choix s'est porté sur Vendôme.

Je me suis installé en 2008 tout de suite après ma soutenance de thèse. J'ai été rapidement attiré par l'enseignement et je suis donc devenu rapidement Maître de Stage Universitaire pour accueillir des étudiants de 3^e cycle et de 2^e cycle récemment.

Mon territoire d'exercice fait parti des territoires avec une démographie médicale faible et une pyramide des âges des médecins qui est déséquilibrée vers le haut.

Avec mes collègues nous avons réfléchi aux solutions que nous pouvions apporter au sein de notre territoire. De là est née l'idée de la création d'une Maison de Santé Pluridisciplinaire Universitaire afin de développer l'enseignement et la recherche dans les territoires et bien sûr d'assurer une qualité de soins.

Nous avons donc obtenu la labellisation universitaire en 2021 et ma nomination de MCA va permettre d'accélérer le développement de l'enseignement au sein de la MSPU de Vendôme avec par exemple la mise en place d'enseignement interprofessionnel.

D'autre part mes fonctions universitaires vont permettre de m'investir dans la recherche en soins primaires au sein de la MSPU.

Alain Aumarechal

Caroline Vayne

Maître de conférence

en Hématologie



“ Après avoir effectué des études pharmaceutiques à l'Université Paris-Sud, je suis arrivée à Tours en 2011 pour mon internat en Biologie médicale.

Passionnée d'Hématologie depuis les bancs de la faculté, et plus spécifiquement d'Hémostase, c'est très naturellement que j'ai rejoint en 2012 l'équipe des Prs Yves Gruel et Claire Pouplard pour me spécialiser dans cette discipline au sein du service d'Hématologie-Hémostase de l'Hôpital Trousseau. Durant mon internat, j'ai effectué un master 2 en Biologie vasculaire, Athérosclérose, Thrombose et Hémostase (Université de Paris), qui a conforté mon attrait pour le monde de la recherche et j'ai rejoint l'EA7501- Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire (GICC) de l'Université de Tours, associée au LabEx MablImprove, au sein de laquelle j'ai étudié le rôle des polynucléaires neutrophiles dans les phénomènes d'hypercoagulabilité associés aux thrombopénies induites par l'héparine (TIH). Cette complication des traitements hépariniques constitue un modèle d'étude passionnant du concept d'immunothrombose, lié au développement d'anticorps dirigés contre le facteur plaquettaire 4 (FP4), qui activent puissamment les cellules sanguines et induisent des thromboses sévères.

De 2016 à 2020, j'ai bénéficié d'un poste d'assistant hospitalier-universitaire qui m'a permis de poursuivre mes travaux sur la physiopathologie des TIH au cours d'un doctorat d'université dirigé par le Pr Yves Gruel. Ces travaux ont porté sur l'étude de la variabilité des anticorps dirigés anti-FP4, et de ses conséquences sur l'activation des plaquettes sanguines.

Depuis 2021, je m'intéresse également aux thrombopénies et thromboses induites par les vaccins à vecteurs adénovirus utilisés contre la COVID-19 (VITT). Ces VITT sont dues à des anticorps anti-FP4 atypiques, thrombogènes même en l'absence d'héparine. Mes projets de recherche actuels s'intéressent à mieux comprendre la physiopa-

thologie des thromboses associées aux VITT, et à développer de potentiels outils thérapeutiques.

En septembre 2022, j'ai rejoint l'EA4245 Transplantation, Immunologie et Inflammation, au sein de laquelle je vais mettre à profit mes connaissances sur les cellules sanguines pour essayer de mieux comprendre leur implication dans les phénomènes d'ischémie-reperfusion, en particulier après un infarctus du myocarde ou une transplantation d'organe.

Sur le plan hospitalier, j'ai à cœur l'amélioration constante des outils à disposition pour le diagnostic des pathologies de l'Hémostase, notamment des thrombopathies constitutionnelles et acquises. Le service d'Hématologie-Hémostase comporte, en plus d'un laboratoire, une unité clinique, le CRTH (Centre Régional de Traitement de l'Hémophilie), rattaché au Centre de Référence des Pathologies Plaquettaires (CRPP), et notre équipe est fortement impliquée dans le diagnostic et la prise en charge de toutes les pathologies hémorragiques constitutionnelles.

Ayant un fort attrait pour la pédagogie, j'ai beaucoup de plaisir à enseigner l'Hématologie aux étudiants de la faculté de médecine, et j'interviens principalement en DFGSM3, dans le cadre de l'UE13 Tissu sanguin, pour exposer des notions fondamentales de physiologie et de sémiologie.

Je participe aussi aux enseignements d'Hématologie dans le cadre du DES de Biologie médicale, du DIU d'Hématologie biologique du Grand Ouest, et à l'Institut de formation des techniciens de laboratoire.

Tous ces éléments expliquent que c'est avec beaucoup de joie et d'émotion que je rejoins la communauté hospitalo-universitaire de la faculté de médecine de Tours.

Caroline Vayne

Christelle Chamant**Maître de conférence associé****en Médecine générale**

“ J’ai commencé mon externat à la Faculté de médecine à Angers, ma ville natale. C’est en effectuant un stage chez un médecin généraliste au cours de mon externat que mon attrait pour cette discipline s’est confirmé. C’est donc avec conviction que j’ai choisi cette spécialité à Tours en 2011.

J’ai effectué la plupart de mes stages d’internat dans le Loiret. Je me suis installée à Saint Jean de Braye, dans la première couronne d’Orléans, lieu de mon dernier stage d’internat. Je travaille dans une maison de santé pluridisciplinaire de 27 professionnels depuis 2018.

J’ai à cœur le travail en équipe et l’approche territoriale de la santé. Je travaille sur le parcours de soin du patient notamment autour de l’obésité infantile et la transidentité. Je suis également médecin au planning familial du Loiret, c’est un vrai complément dans ma pratique.

En effet, je rencontre beaucoup de patientes en situation de précarité, de violence et de parcours migratoire. L’approche culturelle autour de la sexualité est une partie qui m’intéresse particulièrement.

J’ai également intégré en novembre 2018, le Département de Médecine Générale de l’Université de Tours en tant que chef de clinique universitaire.

Pendant quatre ans je me suis investie dans l’accompagnement pédagogique des internes.

Je suis d’ailleurs maître de stage universitaire et c’est un vrai plaisir de recevoir les étudiants à mon cabinet. Au bout de ces quatre années, la certitude de continuer mon travail pédagogique à la Faculté et l’envie de m’investir dans la recherche m’ont conduite à devenir maître de conférence associé. Je souhaite travailler autour de la santé de la femme, la sexualité et la transidentité.

Je souhaite valoriser les projets de santé que nous mettons en place dans le Loiret et de pouvoir y intégrer les étudiants.

J’espère développer le lien entre le Loiret et la Faculté, et servir de relai auprès des maîtres de stage universitaire et des étudiants de ce département.

Christelle Chamant

Faculté d'Odontologie

Une rentrée réussie

Depuis 2019, l'université de Tours et ses partenaires manifestaient leur volonté de compléter leur offre de formation en santé par l'ouverture d'une faculté d'odontologie en région Centre-Val de Loire.

Une forte mobilisation de l'université de Tours, de la région Centre-Val de Loire, de la métropole de Tours et d'Orléans, du CHU, l'ARS Centre-Val de Loire, de l'URPS et du conseil de l'Ordre des Chirurgiens-dentistes a été entendue au plus haut niveau de l'état puisque le Premier ministre, Jean Castex annonçait fin décembre 2021, l'ouverture de 8 nouveaux sites de formation en odontologie.



Notre projet de Faculté a d'abord été expertisé par les conseillers scientifiques de la Direction générale de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle (DGESIP), puis le 5 juillet par le Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche (CNESER).

A compter de cette date, suite au retour positif de ces deux instances, l'université de Tours était accréditée pour délivrer la formation en sciences odontologiques.

Dans le prolongement de cette accréditation, le Conseil d'administration de l'université a nommé les membres du conseil provisoire de cette nouvelle composante le Président de l'université désignait un administrateur provisoire. A la rentrée des élections permettront d'élire le conseil de cette Faculté puis le 1^{er} doyen.

Le 5 septembre dernier, 28 étudiants ont fait leur pré-rentrée en 2^e année du Diplôme de Formation Générale en Sciences Odontologiques (DFGSO), 1^{er} cycle des études conduisant à la profession de chirurgien-dentiste.

Pour cette 1^{re} année, l'équipe enseignante sera composée de 7 enseignants hospitalo-universitaires. Cette équipe s'étoffera au cours du temps pour atteindre une bonne vingtaine d'enseignants à l'horizon 2027.

A noter, le soutien attentif et bienveillant de nos facultés d'odontologie partenaires de Nantes et de Clermont-Ferrand avec lesquelles nous allons continuer de nous articuler pour rechercher et expérimenter des propositions innovantes pour désenclaver la formation des murs de l'hôpital.



Vidéo de présentation de la faculté

<https://utmedia.univ-tours.fr/permalink/v126418158ff3vcgza6a/iframe/>

Nous nous réjouissons des enseignements partagés avec les étudiants en médecine et la collaboration avec « sa corpo ».

Cette mutualisation de l'enseignement de certaines matières comme par exemple la pharmacologie, la microbiologie, le service sanitaire et bien d'autres matières, est un premier pas, nous l'espérons, pour tisser un lien fort entre nos étudiants en santé pour qu'ils puissent travailler ensemble, plus tard sur nos territoires. Enfin le métier de chirurgien-dentiste est en pleine mutation (empreinte numérique, CFAO...). La collaboration qui se construit avec nos collègues enseignants de prothèse dentaire du lycée Victor Laloux laisse entrevoir des perspectives riches et fructueuses.

Pédagogie et Centre de simulation

Enfin sur le plan de la pédagogie, nous allons bénéficier dans le cadre de ce 1^{er} cycle d'un espace dédié pour l'odontologie au sein du centre de simulation en santé de l'université de Tours, le Medisim, pour favoriser les apprentissages précliniques, les procédures diagnostiques et thérapeutiques et permettre de répéter les processus nécessaires à l'approche clinique des patients dans le cadre du second cycle des études en odontologie, le DFASO (Diplôme de Formation Approfondi en Sciences Odontologiques).

Frédéric Denis

*Directeur par Interim
Faculté d'odontologie de Tours*

Inauguration de la Faculté d'Odontologie - 7 novembre 2022



Chirurgie Orthopédique

Simulation | Projet GLENO-SIM RA

Lauréat de l'Appel à Projet HUGO Simulation 2021

Simulation procédurale en chirurgie orthopédique : un casque de réalité augmentée pour Nouvel Outil Pédagogique

Depuis quelques années, la simulation procédurale s'impose comme un modèle pédagogique supplémentaire intéressant pour pérenniser et moderniser l'enseignement chirurgical sur ses composantes pratique et d'accompagnement de l'apprenant par l'enseignant. La réalité augmentée (RA) figure parmi les solutions technologiques les plus prometteuses pour ce type d'enseignement. Des modèles de « surgical training » utilisant la RA ont été rapportés pour la réalisation de procédures chirurgicales particulières (infiltration rachidienne, prothèse de hanche). La gestuelle était plus précise et la courbe d'apprentissage plus rapide pour les étudiants qui avaient bénéficié d'une formation avec RA.

La RA est une technologie qui permet de superposer des éléments virtuels 2D ou 3D (hologrammes), à une situation réelle, en temps réel, de façon adaptée et continue avec les mouvements de l'utilisateur.

Cette visualisation du réel augmenté se fait à travers un casque transparent optique, dans lequel ont été implémentées des informations (données d'imagerie scanner ou IRM par exemple). Cette technologie peut être utilisée pour simuler une procédure chirurgicale, mais aussi comme méthode d'assistance per opératoire pour aider le chirurgien à fiabiliser son geste en pratique (Figure 1).

Application à la chirurgie de l'épaule

L'application de la RA semble avoir toute sa place dans l'enseignement par simulation procédurale pour la pose des prothèses totales d'épaule. Alors que le nombre de poses de prothèses d'épaule restent relativement limitées actuellement (environ 20 000/an en France), les projections annoncent une augmentation de l'ordre de 30 à 300% d'ici à 2050. Le nombre de reprises prothétiques est en revanche proportionnellement important et préoccupant (environ 1600/an), avec une augmentation de l'ordre de 40% observée entre 2012 et 2018. La faillite du composant glénoïdien, notamment par défaut technique de pose, reste la principale cause d'échec identifiée. Une courbe d'apprentissage d'un minimum de 20 poses prothétiques serait nécessaire pour limiter le nombre de complications.

C'est cette double valence de la RA, support d'enseignement par simulation procédurale et méthode d'assistance per opératoire à la précision chirurgicale, qui a été proposée pour évaluation dans le cadre de l'Appel à Projets HUGO Simulation 2021, dans l'Axe d'étude : « Amélioration des pratiques ».



Figure 1 : Représentation de la place de la RA dans le continuum virtuel, décrit par Milgram et Kishin. Exemple d'application à la chirurgie de l'épaule.

L'objectif principal de ce projet GLENO-SIM RA est de démontrer que la précision du positionnement du composant glénoïdien d'une prothèse totale d'épaule, est améliorée par une méthode de guidage utilisant un casque de RA avec entraînement itératif préalable, par rapport à une procédure non guidée précédée du même type de formation. La méthode de guidage par RA serait alors à préconiser à terme pour l'étape opératoire d'implantation glénoïdienne des prothèses totales d'épaule.

Le protocole d'étude est organisé sous la forme de deux essais randomisés qui seront méta-analysés. Il s'agira d'essais en deux groupes parallèles dans lesquels l'unité de randomisation sera l'interne participant. La différence entre les deux essais tient à l'intensité de la phase d'entraînement : 6 vs 12 spécimens. Il y a 2 autres niveaux de randomisation : le type de procédure réalisée (avec ou sans guidage RA) et le type de spécimens selon l'usure glénoïdienne (3 types d'usure différente). La phase d'évaluation sera conduite 7 jours plus tard, sur de nouveaux spécimens randomisés selon l'usure glénoïdienne, et en nombre identique entre les 2 groupes d'internes (12). A l'issue de la phase d'évaluation, la précision de positionnement du composant glénoïdien sera analysée par des caméras 3D NDI. (Figure 2)

Ce protocole d'étude impliquera les internes en phase d'approfondissement de chirurgie orthopédique du réseau HUGORTHO. Différentes technologies 3D, de l'imagerie à l'impression 3D, également de plus en plus utilisées au sein du réseau HUGORTHO en pratique clinique, recherche et pédagogie, seront utilisées. L'ensemble des expérimentations sera conduit au Centre de Simulation en Santé - MEDISIM de la Faculté de Médecine de Tours. Une dernier volet « Sciences Humaines et Sociales », quant au vécu de ce type d'enseignement par les internes, sera enfin évalué à l'issue de l'étude en collaboration avec l'équipe de l'UMR CNRS 7323 CITERES.

L'objectif à terme du projet GLENO-SIM RA, en fonction des résultats obtenus, serait d'une part de pérenniser ce mode d'enseignement par simulation procédurale avec des technologies 3D de type RA ou Réalité Virtuelle, selon une méthode pédagogique « Planification / Implantation / Evaluation », et d'autre part de le généraliser à d'autres procédures chirurgicales orthopédiques et d'autres disciplines.

Remerciements aux Professeurs Bruno Girardeau et Philippe Rosset, à Mesdames Céline Robin (Réseau Hugortho) et Katia Desplobain (CIC-IT), au réseau HUGORTHO, et à la société Stryker, pour leur soutien méthodologique, humain et matériel à la réalisation de ce projet.

Julien Berhouet

Service de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie du CHRU de Tours

Réseau HUGORTHO

Centre de Simulation en Santé - MEDISIM - Faculté de Médecine de Tours

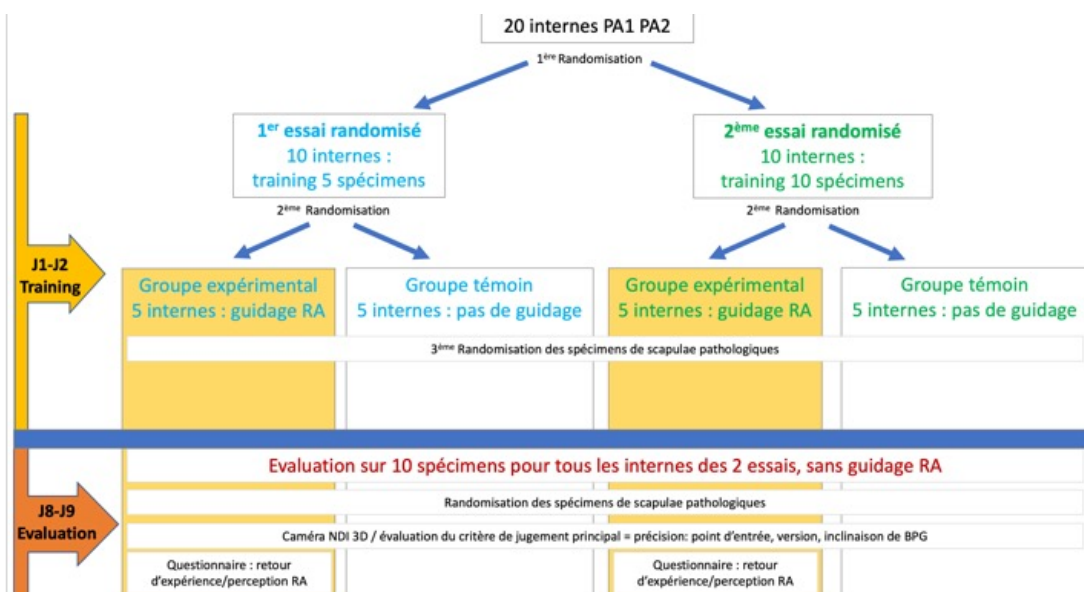


Figure 2 : Protocole d'étude du projet GLENO-SIM RA

Journées de septembre 2022



Notre faculté a fêté ses 60 ans d'existence à l'occasion de la rentrée universitaire 2022-2023. Les manifestations organisées à cette occasion par le Pr Hubert LARDY ont également permis de mettre en valeur la formation médicale continue qui,

elle aussi, célébrait les 60 ans des « journées de septembre » (qui à l'origine, avaient lieu en octobre !).

Cette édition « post-COVID » a été marquée par un retour significatif au présentiel avec 2 journées particulièrement riches en échanges entre experts et participants. Les ateliers cliniques, toujours très appréciés, ont également fait leur retour. Deux sessions distancielles ont été maintenues encore cette année et largement suivies. Les autres points forts de ces journées ont été la conférence consacrée à « l'histoire de la vaccination à Tours » animée avec brio par le Pr Hervé WATIER, et celle animée (avec humour) par les Prs Jacques CHANDENIER et François MAILLOT, retraçant l'histoire de la FMC dans notre faculté (« 60 ans de FMC à la faculté de Médecine de Tours ! »).

Nous remercions à cette occasion notre Doyen, le Pr Patrice DIOT, qui a organisé le cocktail d'ouverture des célébrations des 60 ans de notre faculté à l'issue de la 1^{re} journée de FMC. Cet événement a permis de rassembler dans la bonne humeur et sous un soleil radieux les participants (très souvent anciens étudiants de Tours), les enseignants et les étudiants, sur

le site « André Gouazé » où se déroulaient ces journées de formation. A cette occasion, notre Doyen a mentionné les personnes qui ont créé puis animé la FMC de notre faculté pendant 6 décennies. Il a souligné l'importance de cette formation pour les professionnels de santé en exercice et confirmé son attachement à la démarche pédagogique menée par les équipes de FMC au cours du temps. Nous remercions sincèrement tous les experts qui ont contribué au succès de l'édition 2022. Merci aux participants. Merci également à Isabelle PUAUD et à l'ensemble des membres du département audiovisuel, pour leur professionnalisme. Grâce à eux, vous pouvez retrouver les podcasts de cette édition 2022 sur le site de la FMC fmc.univ-tours.fr

Nous vous donnons rendez-vous l'année prochaine pour les 61^{ème} journées de FMC de la faculté de Médecine de Tours, en septembre 2023 !

**J. Chandenier | M. Pautrat
N. Ferreira-Maldent | Eric Pichon
V. Fauchier | Ph. Gatault | Ph. Corcia
C. Dibao-Dina | R. Hankard
L. Foucault-Fruchard | F. Maillot**



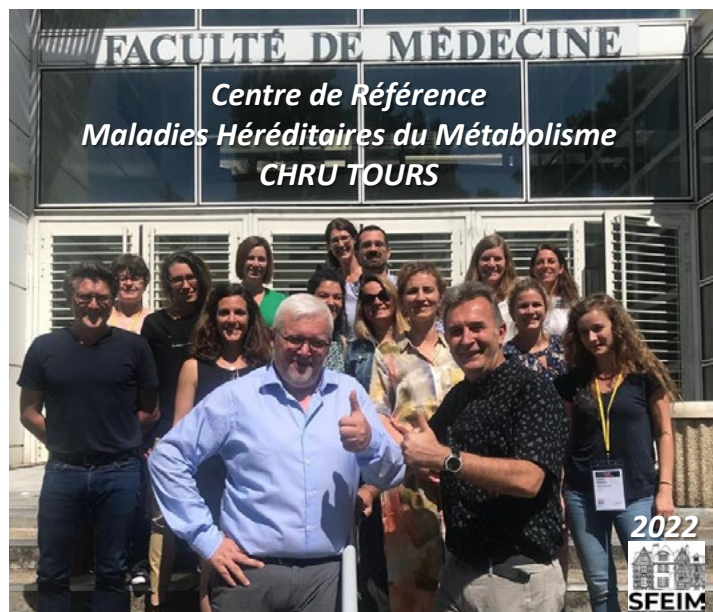
Société Française pour l'Étude des erreurs Innées du Métabolisme

Les 27 et 28 juin 2022, s'est déroulée la réunion de printemps de la Société Française des Erreurs Innées du Métabolisme (SFEIM) à la Faculté de Médecine de Tours, avec près de 250 participants français et des pays limitrophes.

Après deux ans de réunions virtuelles, ce congrès en présentiel a permis à tous les participants de se retrouver pour échanger et partager des moments de convivialité autour de conférences scientifiques de qualité et avec la reprise de plusieurs ateliers menés en parallèle.

Le programme était varié, avec des thématiques autour de la transition et de la prise en charge à l'âge adulte, des défis majeurs à relever pour nos équipes.

Enfin, cette réunion fut également l'occasion de fédérer les psychologues et neuropsychologues qui interviennent dans le domaine des maladies héréditaires du métabolisme par la création d'un sous-groupe de la SFEIM, à l'image de celui des diététiciennes.



François Labarthe, François Maillot
et toutes les équipes du métabolisme



Enseignement de la radiologie

ECN'imagerie Tours | Un site Facebook créé par les enseignants

Le groupe Facebook ECN'imagerie Tours est un groupe privé qui a été mis en place par les enseignements de radiologie de la faculté de médecine de Tours sous la supervision de la commission ECN.

L'objectif de ce groupe est de familiariser les étudiants en médecine avec l'imagerie médicale en publiant chaque lundi une planche d'imagerie.

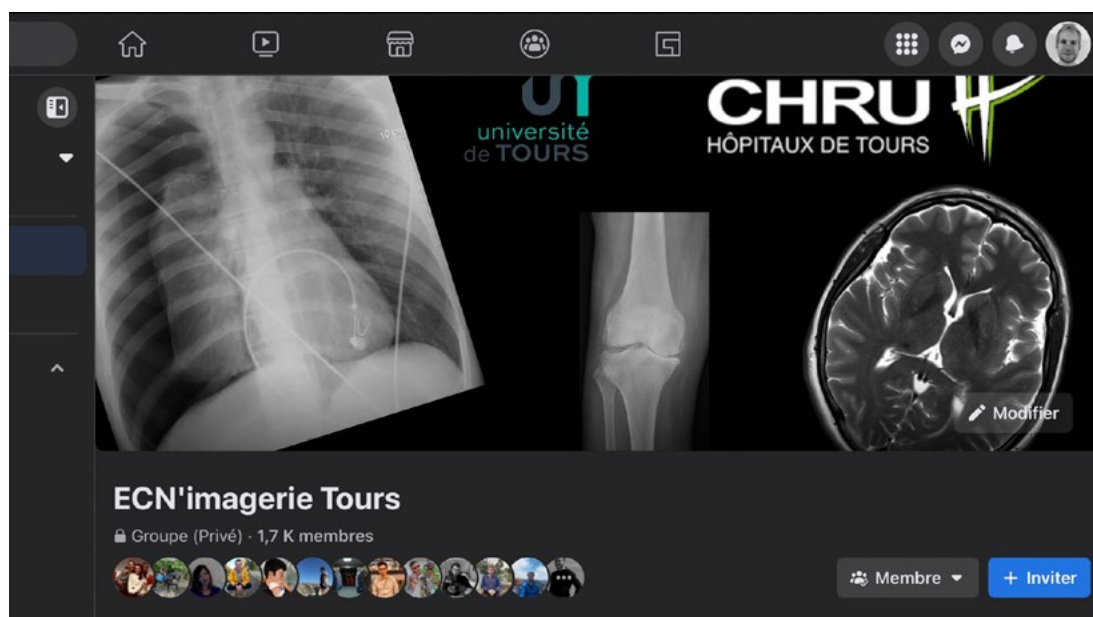
Initialement limité à l'imagerie médicale, le groupe s'est progressivement élargi à l'iconographie médicale en générale en partageant également chaque semaine des vignettes cliniques grâce aux contributions des cliniciens (examen de fond d'œil, ECG, otoscopie,...).

L'idée nous est venue pendant le 1^{er} confinement de la pandémie COVID 19 après discussion avec les élus étudiants. A l'époque, les cours magistraux à la faculté étaient suspendus ; ce groupe nous a permis de garder le contact avec les étudiants et de poursuivre notre mission d'enseignement.

ECN'imagerie Tours existe depuis le 24 mars 2020, il compte 1700 membres et plus de 170 vignettes ont déjà été publiées.

Kevin Janot | Baptiste Morel
David Bakhos | Laurent Brunereau
Jean-Philippe Cottier | Denis Herbreteau

https://www.facebook.com/groups/680001842540341?locale=fr_FR



Le mentorat des étudiants en médecine à la faculté de médecine et au CHRU de Tours

La faculté de médecine et le CHRU de Tours mettent en place en janvier 2023 le mentorat des étudiants en médecine. Il s'agit de proposer aux étudiants entrants en 2^e année de médecine un accompagnement tout au long de leur parcours de formation en premier et 2^e cycle par les médecins titulaires praticiens hospitaliers et hospitalo-universitaires du CHU de Tours. L'objectif principal est de rétablir une approche la plus individualisée possible, alors que la taille des promotions d'étudiants en médecine a considérablement augmenté pour atteindre 350 étudiants par an avec un parcours de formation qui s'est complexifié suite aux différentes réformes.

Les missions des mentors :

- ▶ Jouer le rôle de personnes ressources pour les étudiants dans une approche de compagnonnage bienveillant. Ceci pour répondre à la fois aux questions qu'ils peuvent se poser au cours de leur parcours de formation et d'apprentissage de la médecine, mais également pour les orienter et les aider lorsqu'ils rencontrent des difficultés.
- ▶ Assurer une rencontre annuelle pour identifier d'éventuelles difficultés dans la formation (acquisition des connaissances, préparation des examens, réalisation des stages, ...)
- ▶ Une autre mission sera demandée au mentor, c'est celle de valider les points de parcours qui comptent pour 10% de la note prise en compte pour l'accès aux choix de spécialités du 3^e cycle. Ces 60 points de parcours sont obtenus par les étudiants en enrichissant leur formation à travers l'acquisition de compétences transversales acquises pendant les années d'études.

Plusieurs éléments de parcours peuvent être valorisés. Il peut s'agir d'un cursus supplémentaire dans le milieu médical ou non (Master recherche par exemple), d'un engagement (social, associatif, pédagogique, réserves opérationnelles), d'une expérience professionnelle ou d'une mobilité linguistique. Chaque élément de parcours doit pouvoir être justifié par un certificat ou une attestation qui sera validée par le mentor. Les éléments mis en avant peuvent rapporter de 10 à 60 points. Les points peuvent se cumuler entre eux mais ne pourront pas dépasser 60. Un livret de parcours étudiant en synthétisant le fonctionnement et l'évaluation du parcours sera remis aux mentors.

Cette opération de mentorat est pilotée par le département de pédagogie avec l'aide précieuse du Pr Philippe Gatault qui a mis en place l'organisation des validations des points de parcours pour les étudiants de notre faculté. Suite à un appel à volontaire envoyé par la faculté de médecine et le CHU aux praticiens, nous avons eu le plaisir d'avoir de très nombreuses candidatures. Nous sommes actuellement en train de répartir des groupes de 6 à 7 étudiants de 2^e année de médecine par mentor. L'objectif est de répéter la même opération chaque année pour qu'à terme, tous les étudiants en médecine de notre faculté puissent bénéficier du mentorat tout au long de leur parcours de formation de la 2^e à la fin de la 6^e année de médecine. Une première évaluation du mentorat sera proposée à l'occasion du séminaire pédagogique de la faculté de médecine en juin 2023.

Denis ANGOULVANT
Assesseur à la pédagogie

Réouverture

Du Centre de Simulation

Après 4 mois de fermeture, votre centre de simulation rouvre.

Cette ouverture en cette nouvelle année universitaire s'accompagne de l'intégration des activités pédagogiques par la simulation de l'UFR d'Odontologie et de l'École de Chirurgie Tourangelle. Elles viendront enrichir l'offre pédagogique déjà proposée par l'UFR de Médecine.

Les aménagements réalisés permettent aujourd'hui de proposer de tous nouveaux espaces. Vous pourrez ainsi découvrir les 6 salles de simulation, le plateau technique en soins dentaires, les 2 salles de débriefing et le pôle de réalité augmentée.

Le MEDISIM vous propose également l'accès à une nouvelle plateforme LMS (Learning Management System) permettant de créer, déposer et échanger des programmes ou des scénarios. Il est accessible à l'adresse www.medisim.fr, vos identifiants et mot de passe seront à récupérer auprès de l'équipe du MEDISIM.

De nouveaux simulateurs sont arrivés et fonctionnels : 7 simulateurs en soins dentaires, 3 simulateurs de coelochirurgie, l'Apollo (CAE Healthcare) et la station d'anesthésie en simulation.

Anne BERNARD - Hubert LARDY

Responsables pédagogiques et scientifiques

Sylvain LOO

Responsable technique et logistique

Murielle PROUST

Coordinatrice administrative

<https://medisim.univ-tours.fr>





60 ans

Évènement

60 ans de la Faculté de Médecine

Les 60 ans de la faculté de médecine de Tours ont été fêtés à l'occasion de la semaine de formation continue organisée chaque année depuis sa création.

Cela a été l'occasion, en plus du programme scientifique habituel, d'élargir les interventions d'une part avec l'hommage au Pr Gouaze ancien Doyen de la faculté et ancien président de la CIDMEF (conférence des doyens francophones) avec la venue de nombreux doyens de facultés de médecine africaines, mais aussi avec deux jours de conférences sur la vie de la faculté depuis son inauguration en 1962 avec l'historique de sa création et de sa construction, avec l'histoire des bâtiments mais aussi l'enseignement des sciences humaines, sans oublier la recherche avec l'histoire des ultrasons, celle des vaccins hépatite B et covid, mais aussi la participation des étudiants avec les nombreuses associations qui ont vues le jour et qui sont très actives et très anciennes pour certaines comme la fanfare.

Ces journées ont été aussi marquées par une table ronde sur la place des femmes au sein de la faculté qui s'amplifie année après année avec 70 % d'étudiantes en médecine cette année pour la dernière promotion et par l'augmentation régulière du nombre d'enseignantes au sein de nos rangs.

Ce programme magnifique a été mise en œuvre par l'implication majeure du Pr Hubert Lardy aidé par une équipe de personnels et d'étudiants ainsi que bien entendu notre Doyen qui a brillamment clôturé cette semaine de festivités par un dîner à la mairie de Tours afin de remercier tous les participants qui ont œuvré à cette réussite.

Henri MARRET

Vice-Doyen



Vidéos des 60 ans | Conférences

<https://med.univ-tours.fr/version-francaise/60-ans>



Hommage à André Gouazé

Le mercredi 7 septembre dernier, dans le cadre de l'hommage au Doyen Gouazé, le Pr Rolland a ouvert la journée avec un magnifique texte que nous souhaitons partager avec vous :



Chers amis,

Quand André Gouazé nous a quittés il y a 2 ans et demi, j'en ai informé par courriel tous les membres de la CIDMEF en indiquant l'heure locale correspondant aux obsèques pour nous permettre d'être ensemble, de cœur et en pensée, pour l'accompagner dans cette ultime étape.

Et j'ajoutais : quand les circonstances le permettront, viendra le temps des hommages. Pussions-nous alors, après le deuil nous retrouver dans la joie, pour lui et avec lui.

Nous y voici et je tiens à remercier Stéphane Gouazé d'avoir conçu et organisé les différents temps de cet hommage en concertation avec Patrice Diot, notre Doyen qui a eu la belle idée de l'insérer dans la célébration du 60^e anniversaire de la Faculté de Médecine de Tours, cette Faculté qu'André Gouazé a tant aimée et si bien servie, développée et illustrée.

Aujourd'hui, la tristesse peut s'estomper et faire une place aux bons souvenirs partagés et à la fierté pour l'œuvre à laquelle il nous a associés. Sur son bureau, à la faculté une plaque, tournée vers le visiteur, enjoignait : «souris quand même».

Ne peut-on penser qu' André, nous voyant aujourd'hui réunis nous suggère : «chers amis, souriez à nouveau».

Mazères-sur-Salat, en Haute-Garonne est un village de l'ancien comté de Comminges, au pied des Pyrénées, dans l'arrondissement de Saint-Gaudens.

André Gouazé y naît le 9 mai 1927 dans la maison familiale. Son père est contremaître à la papeterie Lacroix, établie sur le courant du Salat. C'est -en dehors du secteur agricole- le principal employeur local et l'usine pourra sembler une perspective naturelle dans quelques années pour le fils.

Mais le jeune écolier se révèle très studieux, très curieux, très brillant et son instituteur Monsieur Pradier, en pleine connivence avec le docteur Souech médecin de famille et avec l'abbé Sourd curé de la paroisse, convainc les parents de solliciter une bourse pour qu'il puisse intégrer le lycée de garçons de Toulouse, aujourd'hui lycée mixte Pierre de Fermat.

André va donner toute sa mesure dans la filière d'excellence classique : latin, grec et mathématiques.

L'école, c'est l'échelle, où qui le veut s'élève, et on se plaît à penser que l'assonance : -SCHO-LA-SCALA- a pu - telle une devise - inspirer le jeune latiniste. Plein d'ardeur, il a gravi tous les échelons, et dans son enthousiasme, il en a même enjambé deux... deux années gagnées !

En terminale, son professeur de lettres et proviseur, M. Hily qu'il admire et respecte a souhaité l'orienter vers l'enseignement. Mais André Gouazé veut être médecin. Il ne dit pas pourquoi mais le portrait qu'il esquissera du médecin de Mazères, le respect et la gratitude qu'il inspirait à ses parents dont il était le conseiller et le recours, est sans doute un début de réponse.



Des débuts dans la Marine

Pour financer ses études il vise le concours des écoles militaires de santé et le prépare en étant surveillant d'études, c'est-à-dire pion dans son lycée. Il est brillamment reçu et choisit l'École de santé navale. Dans l'immédiat, il passe la première année à la Faculté de Toulouse et il s'inscrit ensuite à la faculté de médecine de Bordeaux et à l'École de santé navale. En première année, il est conquis et fasciné par le cours d'anatomie du professeur Guy Lazorthes. Il le lui exprimera de vive voix beaucoup plus tard : « je crois que j'ai compris, dans le silence religieux de cet amphithéâtre surpeuplé, l'arme considérable que peut devenir une chaire d'anatomie dans la main d'un jeune maître passionné à qui s'offre un auditoire de jeunes étudiants malléables, prêts à s'enflammer, à se passionner, à devenir inconditionnels. Votre cours était pour nous un véritable culte. C'est alors que j'ai su que je serais anatomiste, pour essayer de retrouver ce que vous m'aviez laissé entrevoir ».

À ces premières années de cours en amphithéâtre et de travaux d'anatomie font suite trois années de navigation comme médecin et chirurgien de marine, années non moins marquantes pour sa formation personnelle et sa vision du monde, ou, pour reprendre une expression qu'il affectionnait, « au plan de l'esprit ». Il a écrit à ce sujet : « mes amis savent que de mes années de marine, je garde un souvenir ému. La marine avec ses bateaux, ses unités est une extraordinaire école pour les hommes. J'y ai vu chacun se surpasser, fondu dans une communion totale, tendu vers l'objectif commun : le bien du service et l'image de marque de son bateau. J'ai vu l'allure et le panache. C'est là que j'ai compris que la qualité d'un corps et le relief de son action passent par le respect de la hiérarchie, une hiérarchie bien comprise, construite sur la valeur. La marine est devenue pour moi l'arme exemplaire ».

Et il conclut « la Médecine veut être la Marine de l'Université ».



Mlrd Photographie

Il découvre la côte ouest de l'Afrique avec le «Commandant Delage», la ligne d'Indochine avec le navire-hôpital Pasteur, la Méditerranée avec le Guichenet il fait le tour du monde sur la «Jeanne d'Arc» le navire-école. De ce périple il a contracté une affection profonde et durable pour le monde africain, affection qui plus tard fera naître l'idée d'une communauté médicale universitaire francophone. Ce sera la CIDMEF.

Anatomiste et neurochirurgien mais surtout enseignant charismatique

De retour à Bordeaux après 3 ans, il retrouve le laboratoire d'anatomie et intègre l'équipe de neurochirurgie du Pr Henri Pouyane et du Pr Leman pendant 4 ans. Neurochirurgien des hôpitaux et maître de conférences agrégé d'anatomie, il intègre l'École de médecine et de pharmacie de Tours et devient en 1963 Professeur titulaire d'anatomie de la toute nouvelle Faculté de médecine de Tours créée en 1962.

Son premier objectif est alors d'actualiser et refonder l'enseignement de l'anatomie et de développer son laboratoire de recherche. L'anatomie, historiquement première discipline médicale, est encore la première enseignée et la dissection guidée est encore le privilège du «carabin».

Mais l'anatomie traditionnelle, purement descriptive et d'une précision quasi millimétrique n'est plus justifiable. En dehors même du développement des autres disciplines fondamentales qui revendiquent une plus juste place, il est temps de développer et enseigner une anatomie fonctionnelle appuyée notamment sur l'imagerie et la physiologie. « Enseignons » écrit-il « l'anatomie comme l'enseignerait - pour ce qui le concerne - le chirurgien digestif, l'urologue, le cardiologue, le neurologue ».



Quant à lui, neurochirurgien, il enseigne « l'Examen neurologique et ses bases anatomiques » et la « Neuroanatomie Clinique », titres de deux ouvrages qui s'imposeront et connaîtront un grand succès durable.

Le succès il est immédiat et unanime auprès des étudiants de première année, dès le premier cours de rentrée où il tient à les accueillir au nom de la Faculté. La tenue est simple et élégante, impeccable et immuable : costume d'alpaga noir, chemise blanche à manchettes, cravate noire à pois blancs. La voix est claire et timbrée, couplée au dessin à la craie ; dessin qui en une heure va conquérir le tableau ; et craie qui jamais - c'est le pari chaque fois tenu - ne laisse la moindre trace sur l'alpaga. La leçon est - au sens propre - inoubliable et la performance joyeusement applaudie. L'implantation et le développement de la neurochirurgie par André Gouzé est un des éléments majeurs de la croissance spectaculaire de toutes les spécialités et disciplines qu'entraîne la création de la faculté et donc du CHU de Tours dans le cadre de la réforme Debré, avec les trois missions qui lui sont dévolues : Soins, Enseignement et Recherche.

Il y a d'autres facteurs de changement :

► le choix de l'activité hospitalière à plein-temps par un nombre croissant de médecins-enseignants et à cet égard, l'apport des collègues algérois en 1962 et de leurs équipes de cardiologie, ophtalmologie, pédiatrie, a été très stimulant.

► l'augmentation des médecins-enseignants dans toutes les spécialités et disciplines est très rapide : entre 1968 et 1994 le nombre de professeurs titulaires et celui de maîtres de conférences aura plus que triplé.

► l'attractivité accrue du CHU va justifier l'extension et la modernisation des bâtiments hospitaliers Bretonneau, Trousseau et Clocheville et aussi de la Faculté ou l'augmentation des étudiants admis en deuxième année qui était à 97 en 1964 va culminer à 449 en 1968 où il a été «interdit d'interdire » l'entrée à la Faculté de médecine...

En même temps qu'il refonde l'anatomie et qu'il implante et structure la neurochirurgie, André Gouzé s'implique dans la vie et la gouvernance de la faculté.

Le doyen Georges Desbuquois qui a succédé en 1965 à Émile Aron apprécie son dynamisme juvénile et souriant, sa créativité et la qualité de sa relation tant avec ses collègues qu'avec les étudiants. Il le choisit comme assesseur en charge de la pédagogie et plus tard comme successeur.

L'alliance, chez l'un et l'autre, et à des degrés divers de fermeté et de diplomatie a sans doute facilité la traversée de mai 68 sans grand encombre pour notre faculté. Le séminaire pédagogique annuel qui réunit les enseignants et les étudiants depuis 1965 a permis un dialogue ouvert et constructif sur tous les aspects de l'enseignement et de la vie communautaire. Il demeure aujourd'hui un foyer de réflexion et d'activités concertées.

Doyen de la Faculté de médecine de Tours

André Gouzé est élu Doyen de la Faculté de médecine de Tours en 1972. Il garde son bureau du département d'anatomie au 2e étage du bâtiment Vialle où il est très disponible pour tous les collègues enseignants et pour les étudiants. Disponible, attentif et bienveillant, il donne toute son attention aux demandes mais ne promet rien qu'il ne soit assuré de pouvoir tenir.

La gestion des demandes de postes universitaires est transparente, programmée et affichée. Les modifications sont rares, expliquée et justifiées. C'est l'assemblée des enseignants qui est l'instance décisionnelle, le Conseil de Faculté entérinant ses propositions de même que la Commission Médicale d'Établissement.

Le doyen est ponctuel et économe du temps de chacun. Une heure perdue dans une réunion inefficace de 50 personnes c'est aussi 50 heures perdues pour la faculté.

Et je l'ai vu accueillir un collègue en retard de quelques minutes et lui expliquer en souriant que le salut aux couleurs des officiers en grande tenue sur la plage arrière de «La Jeanne», en plein Océan Indien se tenait à 08h00 et pas 08h01. Bref, on pouvait comprendre et pardonner sa ponctualité exigeante...



C'est sous l'impulsion et la direction d'André Gouzé que s'est opérée une véritable révolution qui a porté notre faculté à la pointe de l'innovation pédagogique en médecine, anticipant largement toutes les réformes qui se sont succédées au fil des ans.

Je citerai seulement quelques exemples majeurs : les sciences humaines, la docimologie, la médecine générale et la formation médicale continue.

Les sciences humaines

Elles apparaissent timidement dans le programme national en 1993 sous l'intitulé peu contraignant d' «enseignement de culture générale».

À Tours dès 1988 est instauré un cycle annuel de conférences appuyé sur un manuel d'éducation aux sciences humaines en médecine et en 1992 une épreuve écrite de 2h est instaurée pour les 800 candidats au concours d'admission.

La docimologie

Science des examens, elle s'impose pour tous les enseignements et à tous les enseignants dans un contexte d'effectifs croissants et de sélection rigoureuse.

Quelles formes de questions choisir pour une correction facile, rapide et incontestable, questions qui soient pertinentes sans esquiver la complexité des sujets.

En même temps que nous définissions les objectifs pédagogiques précis dans toutes les disciplines il nous a fallu apprendre la formulation et l'association raisonnée des QCM (questions à choix multiples), des QROC (questions à réponse ouverte et courte), et des questions rédactionnelles de format variable avec double correction sur grille...

La Médecine générale

En 1972, Tours est la première faculté à instituer un stage obligatoire de soins infirmiers et un stage chez un médecin généraliste pour tous les étudiants d'une promotion.

Le département universitaire de médecine générale qui intègre les médecins généralistes maîtres de stages de la région Centre est constitué dès 1983.



La Formation médicale continue

Les « Journées de Septembre », dont c'est le 60^e anniversaire, sont une semaine de formation continue à la Faculté, sous forme d'exposés, de tables rondes, d'ateliers et de conférences.

Le bilan global du 50^e anniversaire était de 5000 heures de formation, 3500 thèmes abordés et plus de 20000 participants.

Les comptes rendus édités jusqu'en 2000 par la « Revue de Médecine de Tours » sont maintenant disponibles sur le site internet de la faculté sous forme de diaporamas sonorisés.

Le service SVP médecine créé en 1974 est une permanence téléphonique universitaire qui permettra pendant 20 ans et à travers près de 20000 appels, de mieux connaître les réels besoins des médecins libéraux et d'y répondre plus vite. Ces activités nouvelles - et beaucoup d'autres - sont impulsées par le doyen qui en confie la responsabilité à un enseignant motivé et compétent quelle que soit sa discipline.

À preuve : le département de sciences humaines a été conçu et animé par un néphrologue, la docimologie a été portée à un haut niveau d'expertise par un physiologiste, le département de médecine générale a été créé et piloté par un pédiatre et celui de formation médicale continue par un hématologiste.

Une 4^e mission de service à la Faculté

Cet engagement personnel dans un projet innovant et d'intérêt communautaire, André Gouzé l'a dénommé la « quatrième mission » s'ajoutant à celles, statutaires, de soins, d'enseignement et de recherche.

Je le cite « le doyen doit savoir s'entourer d'Hommes compétents et fidèles, déléguer les responsabilités, faire travailler les autres. Il doit savoir accepter les projets des uns et des autres et leur confier la responsabilité de l'action en évaluant l'opération seulement a posteriori. » Il ajoute « on ne fait bien que ce qu'on aime, que ce qui passionne. Il faut savoir choisir les responsables et il vaut mieux les désigner que les élire ! »

Cette 4^e mission peut aussi se comprendre comme un service rendu à la Faculté au sens premier de rendu - donné en retour -. On peut en effet se sentir redevable à la Faculté et à l'Université, l'« alma mater » qui nous a accueillis et nourris. Ce sentiment noble inspirait j'en suis sûr André lorsqu'il évoquait « les grandes chances de sa vie » et ses « passants considérables », les personnes qui l'ont marqué.



1^{re} CIDMEF

La Conférence Internationale des Doyens et des facultés de Médecine d'Expression Française la CIDMEF a sans doute été le « grand œuvre » d'André Gouazé. Le terme alchimique ici en allusion à un processus de création personnel original, complexe et de longue haleine requérant persévérance sagesse et connaissance des hommes et une conviction invincible de la pertinence et de la valeur du projet.

L'idée lui est venue à la fin des années 70 dans le contexte de l'indépendance récente des pays d'Afrique francophone et à la faveur des journées médicales francophones d'Afrique de l'Ouest qu'organisaient en alternance les deux grandes et anciennes facultés de Dakar et d'Abidjan et où étaient invités des doyens de France de Belgique du Québec notamment.

Le projet d'aider et de soutenir dans leur développement les jeunes facultés souvent démunies est proposé lors des premières journées médicales et soutenances de thèse de Libreville en novembre 1979 et la conférence est créée officiellement le 23 janvier 1981 lors des 5^{es} journées médicales d'Abidjan.



André Gouazé a su établir et développer au bénéfice de la conférence des relations de partenariat avec de nombreuses institutions.

L'AUF Agence Universitaire de la Francophonie et partenaire privilégié de la CIDMEF qui a été son premier réseau institutionnel en 1981 et de beaucoup le plus actif. Les Recteurs successifs ont contribué au financement des principales opérations de la Conférence.

Il faut citer aussi : l'OMS, l'UNESCO, le Haut Conseil de la Francophonie dont André Gouazé est membre et différents partenaires privés.



André Gouazé a su aussi gagner la confiance et l'encouragement à la cause de la CIDMEF de grandes figures de la Francophonie :

Félix Houphouët-Boigny, ancien Ministre de la République Française, premier Président de la République de Côte d'Ivoire et qui était médecin

Abdou Diouf Président de la République du Sénégal, successeur et fils spirituel de Léopold Sédar Senghor. Senghor le sage exemplaire qui a su résigner sa Présidence, Senghor, l'écrivain dont un poème évoque sa vie tourangelle lorsqu'il était jeune professeur agrégé de lettres au lycée Descartes.

La CIDMEF compte bientôt 40 pays et 130 facultés dans cinq grands ensembles :

- ▶ L'Afrique du Sud du Sahara et Madagascar.
- ▶ Les pays du Maghreb, l'Égypte et le Liban.
- ▶ L'Amérique avec le Québec et Haïti
- ▶ L'Europe avec la France la Belgique la Roumanie et -la Moldavie.
- ▶ L'Asie du sud-est avec le Vietnam le Cambodge le Laos et la Chine.

La CIDMEF s'est d'emblée donné pour mission la meilleure formation des médecins et donc d'abord de leurs formateurs, ce qui est la condition première de la qualité des soins et de la santé des populations.

Les chargés de mission de la conférence organisent leurs actions en collaboration directe avec les responsables locaux et s'appuient sur un réseau de médecins experts dans les domaines de la pédagogie, de l'information scientifique et technique et de la recherche clinique.



Ces actions sont conçues organisées, réalisées et analysées au sein des trois conseils :

- ▶ Le conseil pédagogique
- ▶ Le conseil scientifique
- ▶ Le conseil d'évaluation

On peut s'épargner un bilan chiffré, forcément fastidieux quoiqu'impressionnant, mais il faut citer en revanche les actions les plus remarquables et innovantes à l'époque :

La formation pédagogique des formateurs, l'apprentissage du raisonnement clinique, l'apprentissage de l'éthique et du professionnalisme, la stratégie de changement dans une faculté, l'évaluation des étudiants et des enseignements. « L'école des doyens », atelier de formation pour les futurs ou jeunes doyens et responsables d'une faculté de médecine, la formation des conservateurs de bibliothèque de médecine aux techniques de la communication et de l'information. La responsabilité sociale des facultés de médecine.



La CIDMEF se tourne vers demain

L'évaluation des facultés de médecine, élaborée par nos collègues québécois. C'est une évaluation de conseil, formative et non sanctionnante, reposant sur une auto-évaluation interne faite par les enseignants et les étudiants qui rédigent un rapport séparé adressé au comité d'évaluation. Celui-ci après complément d'enquête rédige un rapport définitif que diffusera le doyen. Cette auto évaluation s'avère très bénéfique pour la cohésion et la communication interne et pour préparer les facultés à l'accréditation qui elle est sanctionnante.

Les séminaires-ateliers de formation en recherche appliquée de Bamako s'adressent aux maîtres-assistants désignés par les doyens des facultés d'Afrique de l'Ouest et centrale.

L'objectif est de rédiger un protocole de recherche, le mettre en œuvre, analyser les résultats et les publier.

CIDMEF-Sciences est une plate-forme électronique qui permet à des enseignants isolés, guidés par un tuteur, de conduire un projet de recherche médicale jusqu'à la publication.

Les séminaires-ateliers de formation en pédagogie au concours d'agrégation du CAMES sont une action « phare » de la CIDMEF.

Le CAMES Conseil Africain et Malgache de l'Enseignement Supérieur est une institution remarquable qui fédère les ministères de l'enseignement supérieur des 16 pays membres avec les mêmes programmes et les mêmes exigences pour la validation des diplômes dans les 16 pays membres.

Dès l'origine la CIDMEF a apporté tout son soutien pour préparer les maîtres assistants candidats au concours bisannuel d'agrégation en médecine par l'animation d'ateliers pédagogiques de préparation dans 4 centres aujourd'hui associés : Dakar, Bamako, Yaoundé et Libreville.

Cette organisation exemplaire et très efficace au bénéfice des 16 états membres francophones a valu à l'université de Tours l'attribution par l'Unesco d'une Chaire d'Excellence, la première en France dans le domaine médical.

Le CAMES de son côté a marqué sa reconnaissance à la CIDMEF en créant le « Prix André Gouzé » attribué au candidat classé premier au concours et qui s'est distingué par son implication dans une activité communautaire.



En 2011 le bilan de 30 ans d'activité de la Conférence était présenté lors de l'assemblée générale de Casablanca.

Un bilan très positif par le nombre, la diversité et la qualité des actions, l'adaptation de l'offre à l'évolution de la pédagogie et de la demande universitaire, le développement des partenariats sud-sud et l'émergence des conférences régionales. En même temps le contexte universitaire et sociétal a connu des évolutions majeures qui sont autant de défis et de nouveaux enjeux :

L'augmentation spectaculaire et les difficultés de maîtrise des effectifs d'étudiants.

La création plus ou moins anarchique de facultés privées.

Le développement accéléré des technologies numériques dans l'enseignement.

L'émergence du concept de responsabilité sociale des facultés de médecine, qui doit s'inscrire dans les objectifs institutionnels et les programmes de formation.

Cette réunion de Casablanca a mis en valeur l'activité des chargés de mission et des centaines d'acteurs tous bénévoles.

Elle a enfin été l'occasion de rendre un hommage solennel et très émouvant à André Gouazé Président fondateur de la CIDMEF, ce grand réseau médical universitaire francophone et surtout ce grand réseau d'entraide et de partage, d'estime et d'amitié qu'il a créé, incarné et fait vivre.

« Il n'est pas d'héritage sans métamorphose » a écrit André Malraux

Oui le monde change, mais l'Esprit demeure et les valeurs d'excellence, de générosité et d'humanisme qui ont guidé et animé André Gouazé doivent continuer d'inspirer ses héritiers.

Jean-Claude Rolland

*Doyen Honoraire
07.09.2022*



Recherche

Projets de recherche clinique DGOS

Le CHRU de Tours à l'honneur

Soulignons en cette année 2022 un succès historique pour le CHRU de Tours en termes de financements de projets de recherche clinique DGOS (Direction générale de l'offre de soins) du Ministère de la Prévention et de la Santé. En effet 8 projets nationaux (environ 6 millions d'euros de subvention) ont été obtenus, permettant au CHRU de Tours de se positionner au 4^e rang national ex-aequo avec le CHU de Brest et l'Assistance Publique Hôpitaux de Marseille.

Ainsi 5 Programmes Hospitaliers de Recherche Clinique nationaux (PHRCN), 1 PHRC en cancérologie, 1 Programme de Recherche Médico-Economique (PRME) et 1 Programme de Recherche Infirmière et Paramédicale (PHRIP) listés ci-après vont pouvoir débiter prochainement dans différentes thématiques cliniques. De plus 4 PHRC inter-régionaux (PHRCI) ont été obtenus avec d'ambitieux projets collaboratifs intégrant au moins 3 hôpitaux du Grand Ouest. Nous notons la forte mobilisation Orléanaise à l'initiative de 3 de ces projets (PHRCN, PHRIP et PHRCI) qui seront administrativement gérés par le CHRU de Tours. Cette implication des collègues orléanais accompagne l'universitarisation du CHR d'Orléans et laisse présager de riches projets communs.

Ce résultat témoigne d'une vraie dynamique et d'une collaboration étroite entre chercheurs et DRCI- Plateforme Recherche du CHRU, instaurées il y a plusieurs années et vient conforter le CHRU dans sa stratégie de renforcement de la recherche clinique.

Félicitons donc tous les porteurs de projets, financés ou non, pour leur ténacité et leur courage de croire en leurs idées afin de les exposer à des appels d'offre concurrentiels. Cette mobilisation scientifique est accompagnée avec professionnalisme par la DRCI-Plateforme Recherche du CHRU qui a acquis une expérience précieuse ces années passées. Les différentes formations à la recherche mises en place pour les jeunes praticiens, la diffusion des expertises du CHRU au sein de HUGO et le suivi méticuleux des projets de l'idée jusqu'à la valorisation permettent d'être confiants pour l'avenir.

Le financement de ces projets DGOS assure une visibilité et une notoriété notables dans ce domaine qu'est la recherche clinique en santé. Les efforts de mobilisation collective pour la recherche doivent se poursuivre en cherchant toujours à renforcer les relations entre le CHRU, l'Université de Tours et les EPST que sont l'Inserm et l'INRAE afin de diversifier les guichets sollicités.

Les projets translationnels pouvant profiter des multiples compétences des collègues hospitaliers, hospitalo-universitaires, universitaires et chercheurs vont permettre d'alimenter en toute légitimité les appels d'offre de l'ANR (Agence Nationale de la Recherche), des APR (appels à projets régionaux), voire même des guichets européens.

Julien Le Bonniec
Hélène Blasco
Patrick Vourch

Projets de Recherche Clinique 2022

PHRCK	PHARBEVACOL	Thierry Lecomte	Oncologie-gastro Chimiothérapie à base de bévacizumab adaptée à la pharmacocinétique du bevacizumab en 1 ^{ère} ligne de traitement du cancer colorectal
PHRCN	CaspoNEB	Guillaume Desoubeaux	Mycologie Essai de Phase II randomisé multicentrique contrôlé contre placebo : efficacité et sécurité des aérosols de caspofungine pour le traitement-curatif de la pneumocystose à <i>Pneumocystis jirovecii</i> en adjonction du traitement systémique antifongique conventionnel
PHRCN	AMIVAT	François Barbier	Réanimation médicale (Orléans) Antibiothérapie par amikacine inhalée versus placebo chez les patients de réanimation avec trachéobronchite acquise sous ventilation mécanique : essai randomisé contrôlé, multicentrique, en double aveugle
PHRCN	FIRE Stones	Franck Bruyère	Urologie Impact du Furosémide sur le taux de fragments résiduels après urétéroscopie souple pour destruction de calculs rénaux par laser: essai randomisé
PHRCN	PRONECAP	Stephan Ehrmann	MIR Décubitus ventral vigile pour la prise en charge des patients souffrant de pneumonie communautaire aigüe sous haut débit nasal humidifié, hors COVID-19

PHRCN	BRASUNEE	Lobna Ouldamer	<p>Gynécologie</p> <p>Ponction à l'aiguille versus prise en charge chirurgicale pour la prise en charge des abcès du sein : un essai contrôlé randomisé</p>
PRME	RIZAPRO	Guillaume Bacle	<p>Orthopédie</p> <p>Évaluation médico-économique du traitement chirurgical de l'arthrose de la base du pouce par l'implantation d'une prothèse totale trapézo-métacarpienne par rapport au traitement chirurgical de référence (trapezectomie): étude prospective et modélisation de Markov</p>
PHRIP	PROPOSE	Guillaume Fossat	<p>Réanimation médicale (Orléans)</p> <p>Evaluation de l'effet de deux différentes techniques de décubitus ventral sur la survenue d'escarres chez les patients atteints de SDRA en service de réanimation : Etude multicentrique, prospective randomisée contrôlée</p>
PHRCI	NOL Impact	Fabien Espitalier	<p>Anesthésie Réanimation</p> <p>Optimisation de l'administration des morphinomimétiques en peropératoire : Etude contrôlée randomisée en simple aveugle de l'impact du NOL index sur la survenue des effets indésirables postopératoires liés aux morphinomimétiques</p>
PHRCI	PROTO-EHPAD	Sandrine Cognet	<p>Psychiatrie</p> <p>Efficacité du MEOPA sur les symptômes dépressifs de patients avec troubles neurocognitifs en EHPAD</p>
PHRCI	HiFloWEAN	Mai Anh Nay	<p>Réanimation médicale (Orléans)</p> <p>Intérêt d'un protocole de sevrage de l'oxygénothérapie nasale à haut débit en réanimation</p>

Pharbevacol

Oncologie-gastrologie | PHRCK 2022

L'étude Pharbevacol a reçu un PHRC en 2022, elle est basée sur une chimiothérapie à base de bévacizumab adaptée à la pharmacocinétique du bevacizumab en 1^{ère} ligne de traitement du cancer colorectal métastatique non résécable : étude de phase 3 randomisée multicentrique en double aveugle.

Contexte

Le bévacizumab est un traitement standard du cancer colorectal métastatique en association avec une chimiothérapie « classique ».

Les concentrations sanguines de bévacizumab varient en fonction des patients et une relation entre la concentration sanguine de bévacizumab et son efficacité a été décrite chez les patients atteints de cancer colorectal métastatique traités par bévacizumab. Une concentration sanguine de bévacizumab inférieure à 15,5 mg/L mesurée au début du traitement est associée à une survie plus courte chez les patients atteints de cancer colorectal métastatique traités par bévacizumab par rapport à ceux avec une concentration supérieure à 15,5 mg/L.

Cette relation concentration-efficacité soulève la question de savoir si une augmentation de la dose de bévacizumab peut permettre une exposition plus importante au médicament associée à une augmentation de son efficacité tout en maintenant une tolérance acceptable. A cette fin, des études sur l'adaptation de la dose de bévacizumab à la concentration sanguine de bévacizumab sont nécessaires afin de démontrer la personnalisation de l'administration du bévacizumab dans le but d'une efficacité accrue. Le but de ce projet est d'évaluer si une double dose de bévacizumab par rapport à une dose standard augmente l'efficacité chez les patients traités pour un cancer colorectal métastatique présentant une faible concentration de bévacizumab au 14^e jour de la 1^{ère} administration de bévacizumab

Conception de l'étude

Ce projet est une étude multicentrique, en double aveugle, randomisée, à deux groupes parallèles de patients traités.

Les patients atteints d'un cancer colorectal métastatique non opérable avec une faible concentration de bévacizumab recevront une chimiothérapie à base de bévacizumab toutes les deux semaines avec une dose standard ou une double dose de bévacizumab.

L'objectif principal sera d'évaluer l'effet du doublement de la dose de bévacizumab sur la survie. Après une phase de pré-sélection des patients basée sur la mesure de la 1^{ère} concentration sanguine de bévacizumab au 14^{ème} jour de la 1^{ère} perfusion de bévacizumab et avant la 3^e perfusion de bévacizumab, les patients inclus avec une concentration sanguine de bévacizumab inférieure à 15,5 mg/L seront randomisés dans l'un des deux groupes.

Groupe « expérimental » augmentation de la dose de bévacizumab à 10 mg/kg tous les 14 jours. Groupe « contrôle » : poursuite de la dose standard de bévacizumab (5 mg/kg tous les 14 jours).

Nous faisons l'hypothèse d'une amélioration de la survie de 20 % à 9 mois dans le groupe « expérimental ».

Pour vérifier cette hypothèse, environ 122 patients devront être sélectionnés et 61 patients randomisés dans chaque bras.

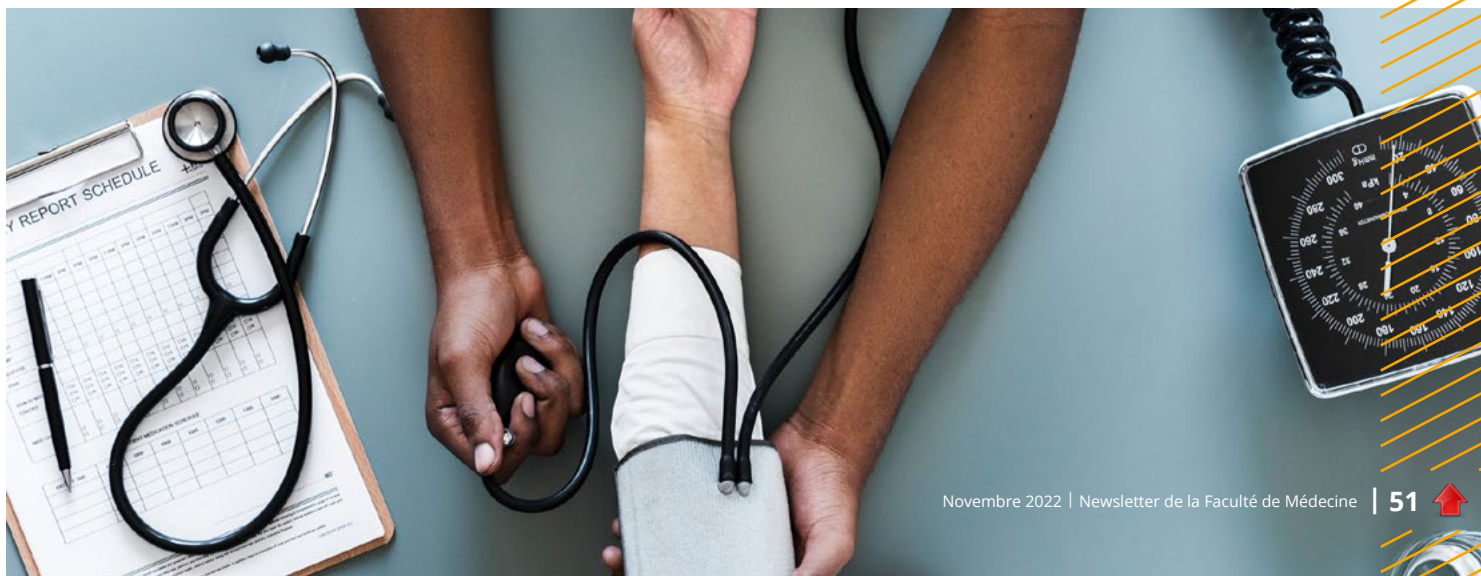
Discussion

Cette étude sera la première à évaluer une approche pharmacologique basée sur la mesure de la concentration sanguine de bévacizumab dans le but d'augmenter l'efficacité du bévacizumab dans le traitement du cancer colorectal métastatique.

Les patients avec une faible concentration sanguine de bévacizumab pourront recevoir des doses augmentées de bévacizumab dans le but d'améliorer l'efficacité de ce traitement associée à une toxicité comparable. Une telle médecine personnalisée basée sur la pharmacocinétique peut être réalisable en pratique clinique.

Thierry Lecomte

Hépatogastroentérologie et Cancérologie Digestive,
CHU de Tours
Inserm UMR 1069, Nutrition, Croissance et Cancer,
Université de Tours



Publication BMJ

Médecine Générale | Etude COVIQuest

COVIQuest, étude financée par le fonds de dotation du CHU de Tours en avril 2020, a été acceptée pour publication dans le BMJ Open le 1^{er} juillet 2022 !

L'étude COVIQuest a débuté lors de la première vague de COVID-19 le 30 avril 2020.

Il s'agissait avant tout d'un projet de soins puisque l'intervention était basée sur un travail d'équipe entre médecins généralistes et étudiants en médecine en stage pendant la période de confinement.

Les étudiants en médecine appelaient les patients fragiles atteints de maladies chroniques cardiovasculaire ou psychique suivis au cabinet pour prendre de leurs nouvelles. Un retour d'information vers les médecins généralistes permettait alors à ceux-ci d'optimiser la prise en charge de leurs patients à distance.

L'objectif principal de COVIQuest était d'évaluer l'impact de cet appel téléphonique sur les hospitalisations précoces à 1 mois.

COVIQuest a ainsi mobilisé 149 binômes médecins généralistes/étudiants en médecine issus de 9 régions françaises qui ont inclus 4724 patients. L'appel téléphonique des étudiants n'a eu aucun impact sur le nombre d'hospitalisations pour les patients atteints de maladie cardiovasculaire (65 hospitalisations dans le groupe intervention versus 69 hospitalisations dans le groupe témoin, Odds Ratio = 0,82 [0,56-1,20], p-value = 0,310; Crude difference = -0,77 [-2,28;0,74], p-value = 0,319).

Pour les patients atteints de maladie psychique chronique, une légère augmentation des hospitalisations précoces a été mise en évidence (27 hospitalisations dans le groupe intervention versus 12 hospitalisations dans le groupe témoin, Odds Ratio = 1,52 [0,82-2,81], p-value = 0,180; Crude difference = 1,38 [0,06-2,70], p-value = 0,04).

Ces résultats recueillis auprès des médecins généralistes investigateurs seront complétés par les données de morbidité à 6 mois issues du Système National de Données en Santé, qui nous permettront d'interpréter ces premières données.

En résumé, COVIQuest est une étude en médecine générale, simple, à grande échelle, peu coûteuse, qui a offert l'opportunité d'une collaboration entre médecin généraliste et étudiant en médecine au sein d'un projet de recherche en période de pandémie.

Clarisse DIBAO-DINA

Directrice du Département Universitaire
de Médecine Générale de Tours
Spécialiste en médecine générale



MédiSciences

Département Recherche | Conférences

Le Département Recherche de la Faculté de Médecine propose de découvrir la recherche en santé avec le programme « MédiSciences », dans la continuité des « Conférences du département recherche » des années passées.

Deux nouveautés !

Deux sessions de 10 conférences par année universitaire, contre une seule auparavant.

Par session, une alternance de :

- ▶ 5 conférences en sciences biomédicales/ biologiques

Responsables :

D^r N. Aguillon-Hernandez

D^r J.C. Meunier

- ▶ 5 conférences en sciences humaines

Responsables :

D^r C. Pennuto

D^r C. Manson

Ces conférences sont données en présentiel par des enseignants-chercheurs et chercheurs de notre Université que nous remercions.

Elles sont avant tout destinées aux étudiants préparant un Diplôme préparatoire à la recherche biomédicale (DPRB) ou un Diplôme préparatoire à la recherche en sciences humaines (DPRSH) (présentiel obligatoire).

Il est aussi possible pour tout un chacun, intéressé par les travaux de recherche menés dans notre université, de suivre toutes ces conférences en distanciel.



MédiSciences

Conférences du Département Recherche – UFR Médecine

Programme complet disponible sur le nouveau site web :

<https://medisciences.univ-tours.fr/>

- ▶ Le 17 novembre 2022 de 18h à 19h30 Simone de Beauvoir, philosophie et santé
- ▶ Le 22 novembre 2022 de 18h à 19h30 Voix et autisme
- ▶ Le 24 novembre 2022 de 18h à 19h30 La reproduction des insectes



Publication

Cellular & Molecular Life Sciences

Cancer colorectal | Une piste prometteuse pour développer des traitements inédits

Des données récentes de la littérature soulignent le rôle de l'homéostasie du calcium Ca^{2+} au niveau des mitochondries dans le développement du cancer colorectal (CCR).

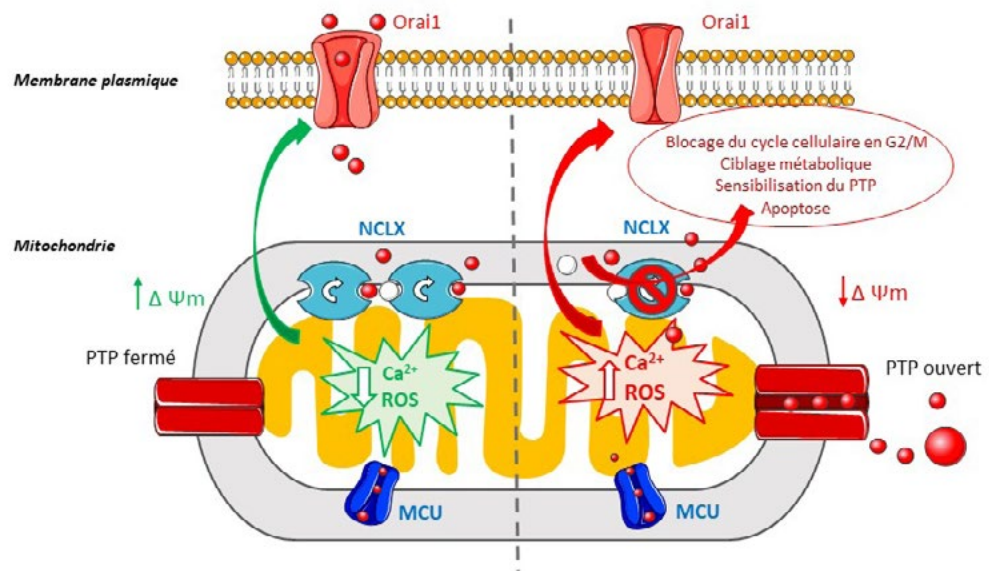
Dans cette optique, le Dr Maxime Guéguinou (CR Inserm, concours 2022), le Dr William Raoul (CR Inserm) et le Pr Thierry Lecomte (PU-PH, CHRU Tours), chercheurs au sein de l'unité mixte de recherche Inserm 1069 - Nutrition, Croissance et Cancer (N2C) - dirigée par le Pr Christophe Vandier (PU), ont étudié le rôle de l'échangeur ionique NCLX (sodium-calcium-lithium), responsable de l'extrusion du calcium (Ca^{2+}) mitochondrial.

Récemment, ils ont montré que la curcumine (issue de la plante *Curcuma longa*) entraîne des effets comparables à ceux observés avec des inhibiteurs pharmacologiques de NCLX (CGP37157 et ITH12575, dérivés de benzodiazépines) dans des modèles in vitro et in vivo de CCR métastatique de type microsatellite instable (MSI).

L'équipe a démontré in vitro que l'activité anti-tumorale de la curcumine est liée à son action sur NCLX entraînant notamment une surcharge en Ca^{2+} mitochondrial et une augmentation des espèces réactives de l'oxygène (ROS).

Ces modifications conduisent à une succession d'évènements tels que la dépolarisation de la membrane mitochondriale ($\Delta\Psi_m$) et la réduction de la production d'ATP (respiration cellulaire), ce qui in fine favorise la mort par apoptose des cellules cancéreuses de CCR.

Ces résultats ont été confirmés in vivo dans un modèle de xélogreffe sous-cutanée de tumeur colique. La pertinence clinique de NCLX a été validée au niveau transcriptomique sur les données issues du projet The Cancer Genome Atlas Program (TCGA, NIH, USA) et par analyse immunohistochimique sur 381 échantillons tumoraux provenant de patients atteints de CCR MSI (cohorte COLOMIN Poitiers-Tours).



Pour la première fois, l'expression de NCLX était associée au statut MSI et était significativement associée à la survie sans récurrence.

Ces résultats mettent en évidence un mécanisme anti-tumoral totalement inédit de la curcumine, par son action sur NCLX et sur la surcharge calcique des mitochondries, qui pourrait être bénéfique chez des patients atteints de CCR MSI.

Ces travaux ont été menés en partie en collaboration avec l'ERL CNRS 7001 LNOx du Pr Olivier Héroult (pour la partie métabolisme oxydatif et la respiration cellulaire), l'équipe iBRAIN du Pr Patrick Emond (pour l'aspect métabolomique), le GICC, le TAAM CIPA CNRS (Orléans) et avec les équipes du Pr David Tougeron (CHU de Poitiers), du Pr Olivier Sire (Université de Bretagne-Sud), du Pr Mohamed Trebak (Université de PennState, USA) et du Pr Ana García-Sáez (Université de Cologne, Allemagne).

Ces travaux prometteurs ont été menés grâce au soutien financier de la Région Centre Val-de-Loire, de l'Université de Tours, de l'Inserm, de l'ARFMAD, la Ligue contre le cancer et le Studium Loire Valley Institute for Advanced Studies.

William Raoul*Inserm UMR 1069**Nutrition, Croissance et Cancer - N2C**Université de Tours***Auteurs :**

Guéguinou M | Ibrahim S | Bourgeois J | Robert A | Pathak T | Zhang X | Crottès D | Dupuy J | Ternant D
Monbet V | Guibon R | Flores-Romero H | Lefèvre A | Lerondel S | Le Pape A | Dumas JF | Frank PG
Girault A | Chautard R | Guéraud F | García-Sáez AJ | Ouaiissi M | Emond P | Sire O | Héroult O
Fromont-Hankard G | Vandier C | Tougeron D | Trebak M | Raoul W | Lecomte T

Curcumin and NCLX inhibitors share anti-tumoral mechanisms in microsatellite-instability-driven colorectal cancer.

Cell. Mol. Life Sci. 79, 284 (2022).

Lien de l'article : <https://link.springer.com/article/10.1007/s00018-022-04311-4>

Journée Scientifique sur l'Éthique en Expérimentation Animale

Le Lundi 27 juin, 80 doctorants, BIATSS, chercheurs, enseignants-chercheurs et cliniciens étaient réunis à la faculté de Médecine de Tours pour la première édition de la journée scientifique sur l'éthique en expérimentation animale.

Cette journée a été organisée par l'UMR 1253, iBrain, Université de Tours/Inserm et soutenue par la SFR Neuroimagerie Fonctionnelle, la Structure Bien-Être Animale de l'Université de Tours et la Faculté de Médecine de Tours. Lors de cette journée, une attention particulière a été portée aux recommandations éthiques guidées par la règle des 3Rs (Remplacer, Raffiner, Réduire). En effet, chaque intervention s'est focalisée sur l'un des 3Rs.

De la philosophie à l'expérience...

Il est de tradition d'aborder lors de formation en expérimentation animale, les concepts éthique et juridique inhérents à cette dernière.

Nous avons fait le choix lors de cette journée de prendre un peu plus de hauteur avec Antonine Nicoglou (MCF en Philosophie de la Biologie, iBrain/Inserm) qui a posé son regard de philosophe sur l'expérimentation animale en psychopharmacologie.

Ensuite, Sylvie Chalon (DR Inserm, iBrain/Inserm) nous a présenté la place majeure que détient la neuroimagerie (et en particulier la tomographie par émission de positons) dans les études sur le fonctionnement cérébrale.

Cette modalité d'imagerie nous permet, en effet, d'explorer de manière non-invasive et longitudinale les mécanismes physiologique et pathophysiologique du système nerveux central et périphérique.

Enfin, nous avons terminé notre session matinale en abordant un sujet parfois négligé dans les demandes d'autorisation de projet déposées auprès des comités d'éthique : le plan expérimental et le traitement statistique des données expérimentales. C'est à travers des exemples pratiques et interactifs qu'Alexandre Surget (MCF en Neurosciences, iBrain/Inserm) a expliqué au public présent comment établir un plan expérimental et une analyse statistique solide et éthique.

Utilisé un animal modèle d'une pathologie cérébrale, c'est bien ! mais utilisé un animal modèle d'une pathologie cérébrale correctement caractérisé, c'est mieux !

C'est ainsi que Dévina Ung (Post-doctorante, iBrain/Inserm) a présenté ses travaux sur la caractérisation fonctionnelle de deux modèles murins de troubles neuro-développementaux, Ptchd1 et Ddx3x qu'elle utilise pour étudier les mécanismes pathophysiologiques de ces troubles.

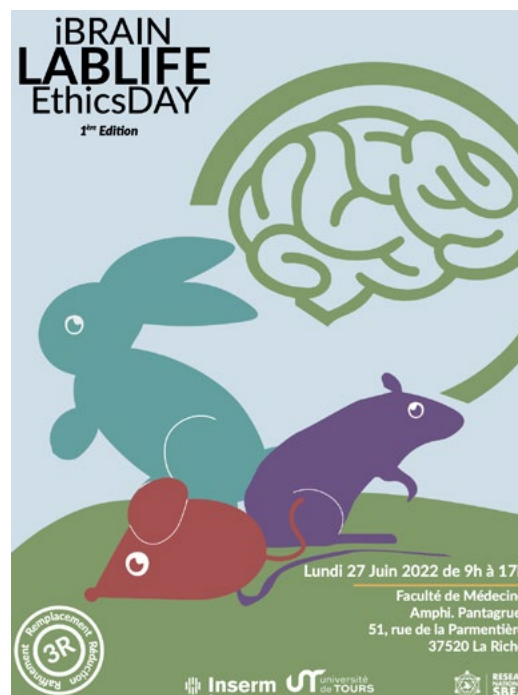
Nous avons ensuite abordé le sujet des approches dites alternatives voire substitutives à l'expérimentation animale. Effet, ces approches ont émergé depuis plusieurs années suite aux injonctions d'une politique européenne de la recherche qui nous demande régulièrement de réduire le nombre d'animaux utilisés dans nos recherches. Parmi ces approches, Audrey Dangoumau (Post-doctorante, iBrain/Inserm) nous a démontré que les cellules souches pluripotentes induites (IPSCs) ont pris de plus en plus d'importance dans la modélisation des neuropathologies et en particulier celle de la sclérose latérale amyotrophique. Enfin, comme vous le savez tous, communiquer sur un sujet aussi sensible que l'expérimentation animale peut se révéler être parfois périlleux. Elodie Chaillou (CR INRAE, PRC/INRAE) nous a livré, lors de cette journée, son expérience en matière de communication sur l'expérimentation animale auprès du jeune public. Visiblement s'adresser à un jeune public est le meilleur moyen d'éduquer les plus grands...

A l'issue de cette journée, une attestation de présence a été délivrée aux participants pour leur livret de compétences en expérimentation animale.

Nous tenons à remercier particulièrement les services logistique et audiovisuel de la faculté de médecine pour leur soutien technique.

Bruno Brizard et Jean-Michel Escoffre

Organisateurs



Sélection des projets ANR et ANRS 2022

RE-OPEN ANR JCJC	Arnaud Tanti coordonateur	Neurosciences Role of perineuronal nets in consolidating memory traces of early-life adversity	iBRAIN U1253 Inserm
BioPscA- nimEx ANR	Antonine Nicoglou coordinatrice	Sciences-Humaines Histoire et Philosophie des sciences - Les origines et usages de l'expérimentation animale dans la psychiatrie biologique	iBRAIN U1253 Inserm
LABA ANR	Philippe Prevost coordonateur	Language Language Abilities in Bilingual Children with ASD ANR- 2022	iBRAIN U1253 Inserm
SensAUry ANR	Claire Wardak coordinatrice	Neurosciences Individual neurophysiological SENSory profiles in Autism	iBRAIN U1253 Inserm
MODULATE ANR	Fabien Lecaille	Biochimie et Chimie du Vivant Multivalent chondroitin sulfate oligosaccharides targeting cathepsin K exosites	UMR 1100 CEPR Inserm
IMMUNESTA ANR	Christophe Paget	Physiologie et physiopathologie - Deciphering how the interplay between dysbiosis and MAIT cells impacts skin repair	UMR 1100 CEPR Inserm
FLUCCINATE ANR	Mustapha Si-Tahar	Immunologie, Infectiologie et Inflammation Mécanismes d'induction du succinate, un métabolite antiviral, par le virus de la grippe	UMR 1100 CEPR Inserm
FUNEXPO ANR	Julie Le Merrer	Contaminants, écosystèmes et Santé - Contribution of fungicide residue exposure to neurogenesis and corticogenesis: consequences on neurodevelopment and ageing	iBRAIN U1253 Inserm

ExtraNeuro ANR	Jérôme Becker	Physiologie et Physiopathologie Role of microbiota-derived Extracellular vesicles on enteric Neurons connectivity, gut functions and behaviour in autism spectrum disorder	iBRAIN U1253 Inserm
SonoCocktail ANR	Jean-Michel Escoffre	Technologies pour la santé Cocktail of sonosensitive droplets for BBB- opening and brain therapy	iBRAIN U1253 Inserm
VIREVOL ANR	Philippe Lanotte	Immunologie, Infectiologie et Inflammation Évolution et régulation de la virulence bactérienne	UMR ISP Inrae
Coronem ANR	Emmanuelle Blanchard Laumonier	Virologie Caracterisation du rôle de la protéine M des coronavirus dans la morphogenèse virale	MAVIVH U1259 Inserm
LACRONIR ANR	Christophe Vandier	Chimie/Physiologie Lanthanide(III)-based Modular Metallacrowns for Imaging in the NIR-II Spectral Window	UMR 1069 N2C Inserm
ANRS-MIE	Philippe Roingard <i>coordonateur</i> Elodie Beumont	Vaccinologie- Amélioration de la réponse cross-neutralisante inter-génotypique d'un candidat vaccin contre le virus de l'hépatite C par immunisation séquentielle avec des particules exposant des enveloppes de différents génotypes viraux	MAVIVH U1259 Inserm
ANRS-MIE	Philippe Roingard	Virologie Structure et caractérisation moléculaire des biofilms rétroviraux (HTLV/HIV): impact sur l'assemblage et la transmission virale.	MAVIVH U1259 Inserm
ANRS-MIE	Fabrizi Mammano	Virologie Rôle des macrophages dans la dissémination des virus T/F	MAVIVH U1259 Inserm
PHYSIO_VAR ANRS-AAP FLASH	Mustapha Si-Tahar	Virologie Pathophysiology of Monkeypox and antiviral screening models	UMR 1100 CEPR Inserm

la Rabelaisienne

International

Birmingham

Retour d'expérience

Yasmina Elamry, Marielle Pediekoyou et Marie Preteseille, étudiantes en médecine, reviennent sur leur expérience avec Euromed

1^{er} juillet 2022. Partiels achevés, valises bouclées, et nous voilà à bord de l'avion qui nous mène à Birmingham, où grâce à l'option Euromed suivie en deuxième et troisième années nous avons à présent la chance de réaliser un stage clinique de quatre semaines remplaçant notre stage d'été de DFASM1.

Le lundi, nous avons donc commencé notre stage à l'Hôpital des Femmes de Birmingham, en Gynécologie-Obstétrique.

Avant d'arriver à l'hôpital, le personnel de la Faculté de Médecine nous a chaleureusement accueillies au sein de l'Université afin de nous présenter les lieux ainsi que les objectifs du stage. Ceux-ci sont finalement assez simples : profiter de notre mois sur place pour en apprendre le plus possible sur cette spécialité, approfondir notre anglais, et découvrir le pays.

Les débuts à l'hôpital furent très agréables : nous avons été particulièrement sensibles à la bienveillance du personnel soignant et administratif à notre égard, et notamment à celle de Madame Melanie Windmill qui nous a remis nos badges NHS le premier jour.

Nous avons pu découvrir les différentes unités de l'hôpital : consultations anténatales et médecine foetale, consultations de fertilité et fécondation in vitro, consultations de gynécologie générale ou de gynécologie plus spécialisée (par exemple en endométriose ou ménopause), urgences gynécologiques, chirurgie gynécologique, uro-gynécologie, onco-gynécologie, colposcopie/hystéroscopie, unité dédiée au cancer du sein, unité dédiée au début de grossesse et à la prise en charge des fausses couches, service de néonatalogie, salle de naissance où nous avons pu assister à des accouchements par voie basse, césariennes en urgence ou programmées; ce qui fut une première pour nous toutes.

Les secteurs étant extrêmement nombreux et variés, nous avons décidé d'organiser notre emploi du temps en consacrant chaque journée à une unité de soins différente.

Nous avons toutes les trois fait le même constat : le personnel soignant s'est montré très intéressé par ce programme d'échange et nous a manifesté sa volonté de nous faire découvrir leurs différents métiers.

Durant les quatre semaines de stage, nous avons même été invitées à participer à une journée de formation nommée "Saving Mothers and Babies' Lives" où des bases de réanimation pédiatrique, des gestes d'accouchement et plusieurs autres notions nous ont été enseignés !

Côté tourisme, nous avons profité de notre premier week-end pour visiter la ville de Birmingham et notamment le musée d'art ou encore la bibliothèque à l'architecture très moderne. Nous nous sommes également promenées le long des nombreux canaux que comporte la ville. Il paraît qu'il y en a encore plus qu'à Venise...



Le second week-end nous nous sommes rendues sur les pas de Shakespeare à Stratford-Upon-Avon et avons visité la maison de sa naissance datant du XVI^e siècle. Nous avons également flâné sur les bords de la rivière Avon où nous avons pu admirer les péniches.

Le week-end suivant, nous avons visité la ville de Manchester où nous avons particulièrement aimé découvrir la bibliothèque de John Rylands qui compte de nombreux livres historiques. Le midi, nous nous sommes imprégnées de l'histoire de cette ancienne ville industrielle et avons déjeuné dans un entrepôt désormais transformé en pub. Quoi de plus pittoresque !

Le lendemain, nous sommes parties à la découverte de la célèbre ville universitaire d'Oxford. Nous nous sommes promenées dans le jardin botanique où nous avons pu observer les gondoles sur la rivière. Puis, nous sommes passées en dessous du fameux Pont des Soupirs et avons terminé notre visite par le Trinity College fondé au XV^e siècle.

Pour poursuivre notre découverte de l'Angleterre, nous nous sommes rendues à Liverpool. À notre plus grande surprise, le temps était... gris. Cela ne nous a pas empêché de profiter de cette journée en visitant le quartier asiatique, en montant à la West Tower et en allant au musée où il y avait des expositions diverses notamment sur l'esclavage et sur le Titanic. Nous avons même pu manger au restaurant du célèbre Gordon Ramsay.

Pour finir, un passage à Londres fut de mise pour (re)découvrir les classiques attractions touristiques de la ville...

Pendant notre séjour à Birmingham, deux d'entre nous ont par ailleurs eu l'opportunité d'assister aux fameux Commonwealth Games et en particulier à des matchs de squash.





«Pour ma part, mon stage à Birmingham a été une expérience très enrichissante ! Ce qui m'a le plus marqué, c'est la bienveillance du personnel soignant qui s'est toujours montré très enthousiaste en m'intégrant dans leur équipe. J'ai notamment apprécié les deux journées passées dans le service de Néonatalogie où avec l'interne de pédiatrie, j'ai pu participer à l'examen clinique des nouveau-nés en salle de naissance.»

Marie

«Je ne retiens absolument que du positif de ce stage : j'ai énormément appris sur la Gynécologie- Obstétrique, j'ai rencontré des personnes formidables, j'ai eu la chance de séjourner dans un pays que j'apprécie beaucoup et d'en parler la langue pendant un mois. L'aspect de la spécialité que j'ai préféré : la médecine foetale avec notamment les consultations spécialisées en syndrome transfuseur- transfusé, riches du point de vue technique échographique mais aussi du point de vue relationnel avec les patientes.»

Yasmina

«Avoir la possibilité de faire un stage à l'étranger et sortir du système hospitalier français a été une réelle chance. Cela m'a permis de découvrir un nouveau système et un nouvel encadrement des étudiants hospitaliers. Et quelle joie de se rendre sur l'énorme campus universitaire ! Ce que j'ai préféré est le contact que j'ai noué avec le personnel (docteurs, sage-femme,...).»

Marielle

Nous recommandons donc vivement aux étudiants de participer à cet échange, extrêmement valorisant et enrichissant, tant sur le plan personnel que professionnel, et dont nous garderons sans aucun doute un souvenir indélébile...

**Yasmina Elamry
Marielle Pediekoyou
Marie Preteseille**
Étudiantes en DFASM1

Vie de la Faculté

Le TST organise des colles classantes pour les étudiants L.A.S de la Région

La première édition de l'un de nos plus gros projets de l'année du TST c'est déroulé le 22 Octobre 2022. Le tutorat a accueilli 180 étudiants de L.A.S de toute la région à la faculté de pharmacie de Tours.

Les étudiants de L.A.S étaient conviés afin de réaliser 4 colles sur les thèmes suivants :

- ▶ Histologie - Biologie de la reproduction
- ▶ Physiologie
- ▶ Sciences humaine - Philosophie des sciences
- ▶ Biochimie et Biophysique



Cette entreprise a été menée en collaboration étroite avec le TEPT (Tutorat des Étudiants de Pharmacie de Tours) et sa présidente Lana Al-Awad.

Ce fût pour nous l'occasion de faire la promotion des filières de santé, des étudiants de chaque spécialité pharmaceutique étaient présents ainsi qu'une étudiante de kinésithérapie et une étudiante du TCT (Tutorat des Carabins de Tours). Un soucis de disponibilité de dernière minute nous a empêché d'accueillir des étudiants de maïeutique et d'odontologie.

Nous sommes très fière d'avoir pu mettre cela en place, il aurait été impossible de faire cela sans l'aide de la faculté de Pharmacie et du TEPT, nous les en remercions chaleureusement. La deuxième colle classante des L.A.S aura lieu le 19 Novembre dans les mêmes conditions.

Si vous avez des suggestions d'améliorations ou de projets supplémentaires pour ces journées nous restons à votre disposition.

Arthur Magiera

Président du Tutorat Santé de Tours

Rentrée Solennelle 2022

Le vendredi 10 octobre dernier a eu lieu la traditionnelle rentrée Solennelle où ont été accueillies les promotions d'orthoptiste, d'orthophonistes, de sages-femmes et de médecine. Cette année, c'est aussi avec une grande fierté que nous avons célébré la première promotion des étudiants de la nouvelle faculté d'odontologie ! Puis comme il est de tradition, les étudiants de L2 médecine ont dévoilé dans la bonne humeur, le nom de leur promotion **Agnodice** jeune athénienne qui fut l'une des premières femmes gynécologue.

Les nouveaux enseignants ont dû se prêter à l'exercice difficile d'une présentation en 5 mn. Ensuite le Pr François Barbier nous a fait l'honneur d'une leçon inaugurale, sur les infections nosocomiales chez les patients en réanimation.

En clôture, la promotion « Madeleine Brès » (première femme française à accéder aux études de médecine en 1868) a dévoilé leur œuvre de promo accrochée dans le hall, en face de la cafétéria de Tonnellé.

La remise des prix a permis de récompenser : Jeanne Betton pour le prix ECN, Cassandre Pottier pour le prix de la Ligue, Elodie Fort et Chloé Rebouilleau pour le prix Jacques-Rigal,



Pour les prix des thèses Diane Marcé, Maxime Gouget, Vittoria Balzano ont été récompensés, suivis de Julia Verbe, Lucie Fromont, Maxime Bigoteau, Charlotte Moreau et Benjamin Thoreau pour les médaillés de thèses.

Bravo à toutes et à tous !





Une nouvelle enseignante d'anglais

Porté par M^{me} Kay Mc Carthy l'enseignement d'anglais dans notre faculté s'enrichit de l'arrivée d'une nouvelle enseignante M^{me} Jane Lee. L'anglais médical ou spécialisé concerne les étudiants en Orthophonie, Odontologie, Orthoptie et médecine.

En plus des cours, des stages à l'étranger, des échanges et le centre de ressource en Langues permettent une meilleure aisance en anglais.

“ Je suis, comme Kay, Anglophone, mais je suis née et j'ai grandi plutôt dans les «colonies» en Melbourne, Australie, à l'autre bout du monde.

A l'époque, c'était bien l'autre bout du monde !! L'Australie était bel et bien un pays du Commonwealth, avec toutes les racines et la structure de l'Angleterre, Sauf qu'il y faisait un soleil fou. Les australiens ont dû changer leur attitude envers la nature et les éléments, car en Australie, il faut les prendre au sérieux. Ceci a bien façonné l'esprit national de ce pays... pioneer..

Avec l'héritage de mes parents chinois, mon enfance en Australie, c'est à vingt ans je suis venue en France. Que d'aventures enrichissantes !

Je me sens bien chanceuse d'avoir l'opportunité de pouvoir partager ces trois cultures si différentes.

Avec mon arrivée à la Faculté de médecine, J'ai le grand plaisir d'avoir l'opportunité de transmettre par la langue anglaise et grâce à l'approche pédagogique, ces traverses et croisements de cultures.

J'aime recevoir de la part des étudiants cette énergie et cet esprit de partage. J'essaye à travers mon expérience géographique leur apporter un fil conducteur avec les sciences, la médecine et la biologie



Jane Lee

Enseignante Anglais

Euro Med pour les 13

Réunion par TEAMS - 1H par semaine avec le Pr de français et ses étudiants de Concordia College, Minnesota, USA.

Rencontre entre étudiants quand les Américains débarquent à Tours !

Euro Med pour les 12

Création d'un serious games en ligne (examen clinique 2021-2022); création d'un jeu de société (examen clinique 2022-2023)

Scientific exchanges pour les 13

Les échanges ont recommencé après le Covid. Un professeur en médecine discute en anglais avec une dizaine d'étudiants en L3 autour d'article scientifique: thème scientifique ou un vidéo pendant 1 hr.

Stage à l'étranger

Échanges annuels entre 15 étudiants de Tours et de Birmingham.

Échanges IEASA

International Federation of Medical Students' Associations

<https://med.univ-tours.fr/version-francaise/formations/langues-etrangeres/departement-danglais>

Journée d'accueil des externes

Début septembre a été organisée la pré-rentrée des externes par les élus ERUM ainsi que l'ACT (association des carabins de Tours).

Journée durant laquelle tout l'externat ainsi que les nouvelles modalités du concours d'entrée à l'internat sont expliquées aux étudiants ! Différents intervenants comme le Doyen, des professeurs ou le SSU (service de santé universitaire) ont participé à cette pré-rentrée afin d'apporter un maximum d'informations aux DFASM1, étudiants de quatrième année de médecine.

Bravo aux Élus Erum pour le magnifique «Guide de l'externat» réalisé et remis aux étudiants cette année!



Week-end de rentrée de l'ANEMF



Du jeudi 3 au dimanche 6 novembre, les associations étudiantes de la faculté ont accueilli le Week-End de Rentrée (WER) 2022 de l'Association Nationale des étudiants de Médecine en France à Tours.

L'équipe d'organisation TOWER a permis de rassembler au congrès «ReTours WER le futur» 350 étudiantes et étudiants issus de 34 facultés de France Métropolitaine et d'Outre-Mer.

Les congrès de l'ANEMF sont des temps démocratiques forts de la structure au service de la représentation étudiante. Ils permettent d'échanger, de débattre sur un ensemble de thématiques relatives aux études et sujets de santé plus globaux. C'est également un lieu de formation à destination du réseau : pas moins de 86 formations ont été proposées sur les 4 journées (études médicales, échanges internationaux, enjeux de société, accessibilité, vie associative...).

Un temps important de ce congrès a été la venue de Madame Agnès FIRMIN LE BODO, ministre déléguée auprès du Ministre de la Santé de la Prévention, chargée de l'Organisation territoriale et des Professions de Santé, avec qui les étudiants ont pu échanger et poser leurs questions axées notamment sur l'actualité autour de l'ajout d'une 4ème année au DES de Médecine Générale et des propositions de loi coercitives.

Partenaires essentiels à l'organisation de cet événement, le Président de la Région Centre-Val de Loire, Francois Bonneau, est également intervenu accompagné de la Première Adjointe à la ville de Tours, Alice Wannerooy.

La délégation tourangelle participant au congrès se composait de 19 membres issus des associations de l'ACT, du TST, du TCT et des ERUM.

Nous avons collectivement su faire la promotion de notre ville avec plusieurs temps de cohésion et rencontre :

- ▶ la traditionnelle Regional Food and Drink Party (RFDP) le jeudi soir
- ▶ la soirée de Gala à la salle des fêtes de l'Hôtel de Ville, grand lieu d'exception en plein cœur de ville, le vendredi soir
- ▶ une soirée découverte du Vieux-Tours et de la place Plumereau le samedi soir



A l'issue, ce sont pas moins de 41 motions qui ont pu être votées par les administrateurs de l'ANEMF. L'une d'entre elles prévoit la poursuite de la grève contre la mise en place de la 4ème année de médecine générale et les mesures coercitives ; une mobilisation nationale intersyndicale est également prévue le vendredi 17 novembre prochain. Ce congrès exceptionnel aura été une réussite en tous points. La TOWER a été à la hauteur des attentes, leur engagement sans faille aura largement contribué au succès reconnu. Ce projet n'aurait pas été possible sans une collaboration intense entre les associations de cette faculté, une relation unique qui a d'ailleurs été remarquée par les congressistes. Remerciements également à l'ensemble des services de la faculté qui ont oeuvré pour permettre cela. La passation s'est effectuée avec la ville de Lille qui accueillera le prochain congrès du 16 au 18 décembre...

Encore merci à toutes et à tous,



Achille Cassiot

*Président Etudiants Représentants Médecine
Elu au CA de l'université | Elu au CN de l'ESR*



La revue des patrons

La revue est une tradition ancestrale et nationale carabine qui remonte au XIX^e siècle.

Au local, à l'époque de l'école préparatoire de médecine de Tours, les internes revenant des trois uniques facultés de médecine (Paris, Strasbourg, Montpellier) pour terminer leur cursus aux hospices civiles de Tours étaient peu nombreux.

Néanmoins on garde la trace dans les archives de l'organisation de « revues » qui étaient initialement des pièces de théâtre humoristiques sur la vie quotidienne à l'hôpital (« Ne t'occupe pas d'anémie » ou « Bis !... Tours rit ! »). Puis progressivement la « revue » s'est transformée en « revue des patrons », où les internes singeaient allègrement leurs chefs avec un glissement vers le numérique et les vidéos

Il y a pile un an, le 9 octobre 2021 on fêtait le retour de la revue des patrons après une dernière édition en 2017 à Montlouis.



Un peu plus de deux-cents patrons et internes étaient réunis pour une soirée de gala au domaine de Thais à Sorigny malgré le contexte sanitaire de fin de pandémie COVID.

Le titre de la soirée était « Le désordre des médecins » en référence à un film de David Roux tourné en grande partie dans notre hôpital.

La soirée commença par un cocktail de bienvenu devant le mur d'eau, en présence de la fanfare de la faculté « La Vaginale ».

Les invités ont pu profiter d'un apéritif servi par le traiteur Marceul dans la grange rénovée du domaine.

L'organisation pouvait compter sur de plus jeunes étudiants bénévoles afin de les aider pour le bon déroulement de l'événement. Au total une équipe de 8 étudiants était présente le jour J en plus des 5 membres de l'équipe d'organisation.

Puis les convives se sont acheminés vers la grande salle pour le dîner où les produits locaux du terroir Tourangeau avaient été privilégiés. Le coup d'envoi a été donné par notre doyen le Pr. Diot et de notre président de CME le Pr. Patat. Pendant le repas, les diverses vidéos (une douzaine au total) de spécialités ainsi que les droits de réponse des patrons défilèrent sur le grand écran. Après un vote de chaque table, des prix ont récompensé les spécialités ayant réalisé les meilleures vidéos.



Ce sont les neurochirurgiens qui se sont distingués, suivi des cardiologues et des neurologues. De grandes fresques étaient affichées à la sortie de la salle, représentant en format Astérix & Obélix l'ensemble des universitaires titulaires de la faculté. Celles-ci ont été réalisées par Alexandre Barbier, archiviste en ophtalmologie, et remises au doyen Diot après la soirée

Les tables finirent par se ranger pour laisser place à la piste de danse. Chacun pu exprimer ses talents de danseur jusqu'au bout de la nuit. Un dispositif de prévention avait été déployé par l'organisation afin de prévenir les différents risques sanitaires. Un système de navette permettait également de ramener les participants dans le centre de Tours.



L'équipe d'organisation souhaite remercier les participants, les partenaires pour leur aide et en particulier la faculté de médecine pour son soutien précieux et inconditionnel.

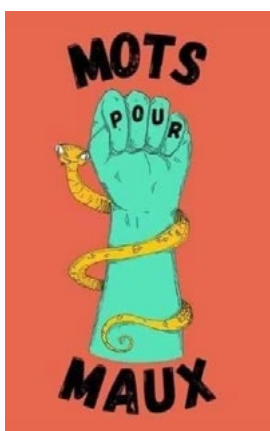
Kanav, Alix, Valentin, Catherine, Kristen

Dessins et textes alexandre Barbier / Merci à Kanav, Martin, Albert et René



Mots pour MAUX

Association étudiante | Conférence de l'écrivain Martin Winckler



Lundi 17 octobre 2022, Martin Winckler (de son vrai nom Marc Zaffran), a fait l'immense plaisir à l'association Mots Pour Maux de venir parler aux étudiant.e.s de son parcours.

Ancien étudiant à la faculté de Tours devenu médecin généraliste, il a notamment travaillé au centre d'orthogénie du Mans. Riche de son vécu, il a écrit plusieurs romans portant sur le système médical et la relation soignant.e-soigné.e. Il était ce lundi 17 octobre présent à la faculté de médecine pour répondre aux questions des étudiant.e.s et leur partager de nombreuses anecdotes.

Kelly CARIGNON,

Association Mots Pour Maux



Pour en savoir plus sur Martin Winckler

<https://patrimoine.univ-tours.fr/version-francaise/collections-sonores/40-ans-de-la-loi-veil/martin-winckler>

Cérémonie de remises des diplômes

Promotion Simone Veil

La cérémonie de remise des diplômes de la promotion 2022 a eu lieu le 1^{er} octobre à l'espace Malraux. La Faculté est fière des ses étudiants qui ont investi tant de persévérance et d'énergie pour aboutir à la réussite de leurs études, nous leur souhaitons tout le meilleur pour leurs projets professionnels !

Voici un message à destinations des étudiants en MM3, de l'équipe qui cette année a organisée une magnifique cérémonie pour les étudiants de MM3 :

Ce fut un moment vraiment incroyable et chargé en émotions qui a clôturé en beauté nos longues années à la faculté de Tours ! Nous avons pu partager cela avec nos familles, nos amis, notre promotion... afin tourner une page de la plus belle façon qu'il soit ! Pleins de surprises ont aussi su rendre la journée encore plus mémorable !

Pour organiser un tel événement, nous étions une équipe de 11 étudiants majoritairement en D4. Deux étudiantes d'autre promotion, Emma Goillot et Vénus Badziokela, nous ont permis grâce à leur participation et leur soutien, de réaliser ce projet et on les remercie encore une fois.

Nous étions tous hyper motivés et nous devons maintenant passer le flambeau.

A toutes les nouvelles promos, nous espérons que vous pourrez vous aussi, vivre ce moment et même organiser une cérémonie encore plus belle que les précédentes.

Cela vous paraît sûrement loin et vous vous dites que vous avez un peu d'autres choses à foutre cette année, ce qui est vrai, mais sans vous, pas de cérémonie !



Chacun a ses missions, qui sont étalées sur l'année et qui commencent dès maintenant ! Si vous êtes bien organisés ça ne devrait pas trop empiéter sur votre emploi du temps déjà bien chargé et plus vous serez nombreux moins il y aura de travail !

Les membres du bureaux ne regrettent en aucun cas d'avoir pris un petit peu de leur temps pour ce projet qui n'aura en rien pénalisé leur année ! C'est une expérience super enrichissante et on est fiers d'avoir offert ça à notre promotion!

Si vous êtes intéressés n'hésitez à nous contacter pour avoir des renseignements, nous vous expliquerons en détail en quoi consiste chaque poste.

Bon courage pour cette année !

L'équipe de la CRD 2022

Accueil des nouveaux internes

Le 2 novembre, le CHRU, en partenariat avec les facultés de médecine et de pharmacie, accueillait la nouvelle promotions d'internes en médecine.

120 étudiants qui ne connaissaient ni le CHRU, ni la ville de Tours, ont été réunis à l'amphithéâtre George Sand de Clocheville où le Directeur général du CHRU Richard Dalmasso, le Président de la CME le Professeur Frédéric Patat et le Doyen de la Faculté de médecine le Professeur Patrice Diot leur ont souhaité la bienvenue avant que l'établissement leur soit présenté plus en détail.

Ce premier temps d'accueil avait pour but de faciliter leur intégration au sein du CHRU et de leur service d'affectation.



A l'issue de cette présentation, les internes se sont vus remettre leur badge, avant de débiter un rallye par équipe dans la Ville de Tours.

L'objectif de ce rallye : leur permettre de faire connaissance entre eux et de découvrir Tours. Le point d'arrivée du rallye était d'ailleurs le CCC OD, Centre d'art contemporain, partenaire du CHRU depuis son ouverture en 2017.

C'est là, au son de la Vaginale, que les résultats du rallye ont été proclamés, l'équipe gagnante s'est vue remettre son prix (un dîner dans un restaurant tourangeau) avant d'entamer la visite guidée des expositions du CCC OD.

Les internes se sont également vu offrir le pass du CCC OD, leur permettant de profiter du centre d'art pendant un an gratuitement.

Cette soirée, la deuxième à être organisée hors les murs marque, la volonté conjointe du CHRU et des facultés de médecine et de pharmacie de proposer un véritable temps d'accueil aux nouveaux internes.

Elle sera reconduite en mai prochain, pour l'arrivée de la nouvelle promotion.



Agenda 2022 2023

- ▶ **Séminaire initiation à la pédagogie**
ma 15 et me 16 novembre 2022
- ▶ **Journée Recherche**
ve 02 décembre 2022
- ▶ **Vœux du Doyen**
Lu 09 janvier 2022
- ▶ **Séminaire d'initiation à la Recherche
CCA-AHU**
ve 27 janvier 2023
- ▶ **Assemblée des enseignants**
je 09 février 2023
- ▶ **JPO**
sa 04 mars 2023
- ▶ **iECN blancs**
semaine du 13 mars 2023
- ▶ **Séminaire pédagogique**
ve 02 juin 2023
- ▶ **Assemblée des enseignants**
je 08 juin 2023
- ▶ **Examen PASS * S1**
Ve 09 et sa 10 décembre 2022
- ▶ **Examen L.AS * S1**
sa 10 décembre 2022
- ▶ **iECN**
du lu 19 au ve 23 juin 2023
- ▶ **Examen PASS * S2**
me 03 et me 17 mai 2023
- ▶ **Examen L.AS * S2**
me 17 mai 2023
- ▶ **Oraux PASS - L.AS**
semaine du 3 juillet 2023
- ▶ **Rattrapages PASS**
Entre le ma 27 juin et le ve 30 juin 2023
- ▶ **Rattrapages L.AS**
ma 27 juin 2023

Nouveaux Personnels



**Christelle
OGIER**

Secrétaire
universitaire
de Pneumologie

CHU Bretonneau



**Christelle
GAUTHIER**

Responsable
Antenne Financière
Médecine - Odonto

Site Tonnellé



**Christelle
GUERRIER**

Accueil général
Scolarité Médecine
Inscriptions

Site Tonnellé



**Alexane
NUYTENS**

Responsable du
pôle PASS/LAS
Scolarité Médecine

Site Tonnellé



**Claire
VICENTI**

Responsable
Sce Intérieur
Médecine

Site Tonnellé

**Gwenaëlle
BAUDET**

Responsable
Administrative
Scolarité médecine

Site Tonnellé

**Tim
GUIMIER**

Technicien
Service
Informatique

Site Tonnellé

**Boris
VALET**

Gestionnaire
administratif
Scolarité Médecine

Site Tonnellé

Distinction

Théodora BEJAN-ANGOULVANT

Au grade de chevalier de la Legion d'Honneur

Carole ACCOLAS

Palmes académiques - Grade de Chevalier

Philippe COLOMBAT

Palmes académiques - Grade de Chevalier

Carole DERVAULT

Palmes académiques - Grade de Chevalier

Sophie LAVERGNE

Palmes académiques - Grade de Chevalier

Fanny BOBLETER

Palmes académiques - Grade Officier

Nominations

Professeur des Universités - Praticien Hospitalier

Leslie GUILLON - Santé Publique

François BARBIER - MIR (CHR Orléans)

Thomas DESMIDT - Psychiatrie Adulte

Antoine LEGRAS - Chir. Thoracique et Cardiovasculaire

Caroline DIGUISTO - Gynécologie - Obstétrique

Maître de conférence des Universités

Caroline VAYNE - Hématologie Transfusion

Praticien Hospitalier Universitaire

Victoire LEROY - Gériatrie et Biologie du Vieillissement

Départs en retraite

Bernard FOUQUET - Médecine Physique et de réadaptation

Yves GRUEL - Hématologie

Philippe ROSSET - Orthopédie

Nouveau dans votre BU !

BU nomade

La bibliothèque a mis en place récemment des chariots dans le cadre de la BU Nomade, le but est de proposer à nos étudiant.e.s d'autres collections pour se détendre (romans, BD, mangas)

Octobre Rose

Tout le mois d'octobre, une petite exposition a été proposée pour sensibiliser les étudiant.e.s au dépistage du cancer du sein

Projet CVEC

Depuis peu une fontaine à eau chaude et froide est disponible dans l'entrée de la BU, Cet achat est l'aboutissement d'un projet de Contribution à la Vie Etudiant et e Campus mené avec les étudiant.e.s cette année. Une distribution de gobelets est prévue pour le mois de novembre.

Novembre

Nous allons accueillir à partir de la mi-novembre et pour un mois l'exposition «Bilan carbone». Le début du mois sera aussi consacré à Movember (sensibilisation aux maladies masculines)



Octobre 2022

Toutes les nouveautés PASS/LAS sont disponibles sur le **présentoir dédié** de votre BU !

PASS/LAS

Grid of PASS/LAS book covers including Biochimie, Biologie Cellulaire, Biophysique, Biochimie, Biostatistiques, Mathématiques et Probabilités, Total Pass, Introduction à la circulation des fluides physiologiques, Chimie Organique, et Physique.

Octobre 2022 - 2

NOUVEAU DANS VOTRE BU

Spécial ECN : ceux que vous attendiez tant !

ECN

Grid of ECN book covers including Médecine cardiovasculaire, Santé publique, Immunopathologie, Réussite à la LCA, La dermatologie facile aux EDN, VISA, Radiologie Imagerie, and Mon coach externe.

Toutes les nouveautés ECN sont disponibles sur le **présentoir dédié** de votre BU et en rayon !

Octobre 2022

NOUVEAU DANS VOTRE BU

Spécial rentrée : nouveautés ECN et PASS/LAS sont au rendez-vous !

ECN

Grid of ECN book covers including Cancérologie, Les fiches ConfPlus, Parasitoses et mycoses, LA MARTINGALE, ANATOMIE PHYSIOLOGIE SEMIOLOGIE, Neurochirurgie, Endocrinologie Nutrition, and L'ophtalmologie facile aux EDN.

Toutes les nouveautés ECN sont disponibles sur le **présentoir dédié** de votre BU et en rayon !



en
+

Rappel : Du 7 novembre au 15 décembre la BU de médecine ouvre jusqu'à 22 heures du lundi au jeudi.

L'entrée se fait obligatoirement avec la carte Atout Centre.

Les samedis d'ouverture

- Novembre 2022
les 19.&26
- Décembre 2022
les 03 & 10

Vous avez des suggestions d'acquisition ?

N'hésitez pas à nous en faire part :
acquisition.bumedecine@univ-tours.fr



Faculté de Médecine, 10 boulevard Tonnellé à Tours | Rabelaisienne XXVIII
Directeur de publication : Patrice Diot, Doyen de la Faculté
Conception, Rédaction et Réalisation graphique : Annabelle Broussard, Service Audiovisuel

Photos : © Fac. de médecine | © MLRD Photographie | © Université de Tours | © D. Darrault | © S. Toubon
© OpenClipart-Vectors/27376 de Pixabay | © Fonds documentaires du SCD Tours | © Photo by Leon Seibert on Unsplash

 med.univ-tours.fr
@FacMedTours
#FacMedTours