

# la Rabelaisienne

DÉCEMBRE 2023

NEWSLETTER DES FACULTÉS DE MÉDECINE ET D'ODONTOLOGIE | TOURS

n° 27



# Vers un avenir meilleur ?

## *Pour la retraite des HU*

Commencer à travailler tard et travailler longtemps. Un HU est certes un fonctionnaire de l'état mais sa nomination est le fruit d'un long travail et de beaucoup de sacrifices. Mener la double formation en parallèle est très difficile et nécessite un investissement important et si l'on choisit un parcours séquentiel c'est très long ; il faut tenir la distance à une époque où notre mode vie fait que c'est aussi bien souvent une période de vie personnelle et familiale intense.

Il était juste qu'une réforme des retraites s'applique à notre carrière. Voir amputer notre retraite de toute sa partie hospitalière était une injustice flagrante ; le PU-PH et le MCU-PH sont des praticiens bien occupés, travaillant souvent plus de 60 heures par semaine, y compris le soir ou week-end sur les mails, les examens à préparer, les copies à corriger les projets de recherche ou les articles à rédiger, les thèses à lire faute de temps en journée trop consacrée aux soins. Il était donc juste de pouvoir obtenir une retraite sur nos émoluments hospitaliers au prix d'une cotisation adaptée. C'était une revendication de longue date et c'est acquis grâce assurément au très brillant rapport de notre collègue gynécologue obstétricienne Catherine Uzan que nous pouvons tous remercier. C'est ainsi une belle perspective qui rassure les HU titulaires et qui devrait contribuer à un regain d'attractivité de la carrière HU pour les jeunes.

La limite d'âge de retraite des médecins est désormais à 67 ans pour ceux nés après 1955 et selon les données de l'Insee de 2017, l'espérance de vie à 65 ans est de 23 ans pour les femmes et de 19 ans pour les hommes en moyenne. L'espérance de vie en bonne santé étant autour de 64 ans selon le sexe. Il reste encore certains points d'incertitude, notamment sur les plans épargne retraite que nous sommes nombreux à avoir souscrits

## *Le succès du projet France 2030 avec l'obtention de Loire val- Health project.*

Philippe Roingeard nous l'a rappelé lors de l'assemblée des enseignants, un élément important pour la recherche et la formation médicale de notre région qui va à la fois permettre de renforcer nos équipes de recherche actuelles mais aussi de susciter et de pouvoir financer des parcours recherche pour les jeunes qui le souhaitent par l'octroi de Bourses. Il est important de maintenir une dynamique au CHU et à la faculté favorisant cette recherche ; tous les praticiens peuvent participer à une étude de recherche clinique, c'est ce qui permet l'avancée de la médecine, et cette compétence doit être enseignée au cours des premiers cycles de formation.

Réjouissons-nous aussi de la création de notre nouvelle unité Inserm Ischemia . C'est inspirant pour les jeunes qui souhaitent effectuer leur travaux de recherche autour de leur discipline et plus nous aurons d'unités de recherche variées dans notre région plus cette diversité leur permettra de travailler localement et de proposer des projets locaux leur évitant d'aller à Paris ou ailleurs pour effectuer leur thèse de sciences.

***Les perspectives de créations de postes supplémentaires d'enseignants de médecine générale pour aider cette jeune discipline à former toujours plus de médecins.***

Il y aura beaucoup à faire pour encadrer une année supplémentaire de formation et des dizaines d'étudiants en plus. Il est important pour toutes les disciplines d'avoir un nombre suffisant d'enseignants par rapport au nombre d'étudiants et à la charge de travail que cela représente. Notre faculté et notre région a besoin de ces créations de postes. Et cela me permet d'ouvrir la discussion sur la formation des formateurs.

La formation continue en médecine est une obligation, tant de nouvelles données apparaissent chaque jour, et elle est désormais bien implantée dans nos institutions. Mais qu'en est-il de la formation initiale et continue des enseignants et maîtres de stage, formation sur la pédagogie et sur la conduite de la recherche ? C'est un défi que nous devons relever au sein de la faculté et cela va faire partie du travail du département de FMC consacré le plus souvent pour l'instant à l'évolution de du soin. Enseigner par exemple à un généraliste ou à un spécialiste en cabinet à réaliser un Ecos sur une situation particulière rencontrée en consultation, enseigner à un maître de stage non HU à co-encadrer une thèse, vont devenir indispensables.

Nous devons assurer l'enseignement en santé mais aussi celui de la pédagogie de la santé, et celui de la formation à la recherche pour nos étudiants mais aussi pour tous les paramédicaux qui vont s'engager sur la voie de l'universitarisation. Nous allons avoir besoin de recrues pour faire fonctionner une telle dynamique indispensable.

4 Enfin l'acceptation des projets communs à notre université pour le partage de la formation au sein de l'Europe avec le projet Néolaia qui rajoute des possibilités de formation et de collaboration pour les médecins mais aussi peut être pour certains en termes de recherche. Cela nous permet de rebondir sur l'ouverture vers l'extérieur pour les étudiants qui le souhaitent et notre politique de l'enseignement des langues et plus particulièrement de l'anglais en médecine. La plupart des grandes écoles incitent voire imposent un séjour à l'étranger parfois d'un semestre ou d'un an. Sans aller jusque-là, il me semble logique de pousser les étudiants à la réalisation de ces séjours et de leur faciliter ces projets.

On le voit il y a de belles perspectives et tout n'est pas sombre. Comme disait le célèbre premier ministre anglais :

*«Noël est une saison non seulement de réjouissance, mais de réflexion».* Winston Churchill

Alors réfléchissons à ces projets encourageants.

**Henri Marret**

*Vice-Doyen de la Faculté*



*la Rabelaisienne*

**SOMMAIRE**

# 06

## PÉDAGOGIE

- Séminaire Pédagogique
- Nouveaux enseignants
- Actualités de la Faculté d'Odontologie
  - Rentrée Solennelle
- Journée Universitaire de médecine G

# 34

## RÉGION

- Signature CHU d'Orléans
- AMI en santé

# 38

## INTERNATIONAL

- Birmingham
- Tchanamed

# 40

## VIE DE LA FACULTÉ

- Cérémonie de Remise des diplômes
  - Départs
- Nouveaux personnels
- Actualités de la Faculté

# 44

## RECHERCHE

- Actualités Recherche
- Projets Recherche
  - ISCHEMIA
- Loire Val' health

# 52

## BIBLIOTHÈQUE

- Ateliers
- Actualités de la BU

# *Pédagogie*

## Séminaire

## Pédagogique

Le 26<sup>e</sup> séminaire pédagogique des CCA/AHU s'est déroulé les 21 et 22 novembre 2023 à la faculté de médecine.

Notre doyen a accueilli les CCA et AHU nouvellement nommés au sein de notre faculté en insistant sur le rôle très important qu'ils allaient jouer dans les dispositifs d'enseignement et de formations aux connaissances et aux compétences que nous avons mis en place dans le cadre de la réforme du deuxième cycle des études de médecine. Des informations et formations concernant l'encadrement des enseignements dirigés de sémiologie, de sciences humaines et du service sanitaire ont été proposées par nos enseignants référents ainsi que les outils pédagogiques destinés à former les étudiants et à évaluer leurs connaissances, leurs aptitudes au raisonnement clinique et leurs compétences cliniques.

Les nouveaux CCA et AHU ont bénéficié d'une formation pratique à la rédaction de vignettes d'Examen Cliniques Objectifs Structurés

(ECOS) sur la plateforme développée par nos jeunes enseignants suivi d'une visite du centre de simulation (Medisim). Une formation à la rédaction de contenu documentaire pour les plateformes SIDES et THEIA a également été dispensée en ligne de façon à ce qu'ils puissent rapidement être opérationnels dans leur nouvelles missions d'enseignement et de participation aux évaluations.

Nous souhaitons la bienvenue à ces nouveaux collègues enseignants et souhaitons qu'ils s'épanouissent dans leurs activités pédagogiques au profit des étudiants de notre faculté.

**Le 55<sup>e</sup> séminaire pédagogique de la faculté de médecine est programmé le vendredi 7 juin prochain toute la journée, en présentiel dans le bâtiment André Gouazé à La Riche. Nous y discuterons de formation au raisonnement clinique et d'attractivité hospitalo-universitaire.**

**Denis Angoulvant**

Responsable du Dpt Pédagogie  
departementpedagogiqueetsh@univ-tours.fr



# Nouveaux Enseignants

## Nommé(e) Professeur des Universités



**Guillaume  
BACLE**

Chirurgie Orthopédique et Traumatologique  
Hôpital Trousseau  
guillaume.bacle@univ-tours.fr



**Agnès  
CAILLE**

Biostatistiques, Informatique Médicales et  
Technologies de Communication  
Hôpital Bretonneau  
agnes.caille@univ-tours.fr



**Laure  
ELKRIEF**

Hépatologie - Gastroentérologie  
Hôpital Trousseau  
laure.elkrief@univ-tours.fr



**Fabien  
ESPITALIER**

Anesthésiologie et Réanimation Chirurgicale  
Hôpital Trousseau  
fabien.espitalier@univ-tours.fr



**Eric  
LEVESQUE**

Anesthésiologie et Réanimation Chirurgicale  
Hôpital Trousseau  
eric.levesque@univ-tours.fr



**Baptiste  
MOREL**

Radiologie et Imagerie Médicale  
Hôpital Bretonneau  
baptiste.morel@univ-tours.fr



**Bénédicte  
SAUTENET**

Thérapeutique  
Hôpital Bretonneau  
benedicte.sautenet@univ-tours.fr

*Nommé(e) Maître de conférences des Universités*



**Thomas  
GARGOT**

Pédopsychiatrie  
Hôpital clocheville  
thomas.gargot@univ-tours.fr



**Thibault  
KERVARREC**

Anatomie et Cytologie Pathologique  
Hôpital Trousseau  
thibault.kervarrec@univ-tours.fr



**Sophie  
LEDUCQ**

Dermatologie  
Hôpital Trousseau  
sophie.leducq@univ-tours.fr



**Julien  
LEJEUNE**

Pédiatrie  
Hôpital Bretonneau  
julien.lejeune@univ-tours.fr



**Thomas  
MOUMNEH**

Médecine d'Urgence  
Hôpital Trousseau  
thomas.moumneh@univ-tours.fr

**Guillaume Bacle**

**Professeur en Orthopédie**



“ Je suis arrivé à Tours en 2004 avec l'objectif clair de devenir orthopédiste !

Ainsi, en dehors des fameux semestres de périphérie, j'ai eu la chance de pouvoir faire la totalité de mon internat dans le service de chirurgie orthopédique et traumatologique du CHU de Tours. On peut donc dire que je suis un « pur produit de l'école tourangelle d'orthopédie » !

Je suis par conséquent très heureux et très honoré de pouvoir accéder à un poste hospitalo-universitaire titulaire dans le Service qui m'a vu grandir !

J'ai en effet été élevé et réellement « façonné » par des enseignants hors du commun pendant tout mon cursus de spécialité chirurgicale. Ils ont su me faire découvrir le soin d'abord, avec une rigueur de prise en charge incontournable. Puis, la recherche, par le biais de travaux de recherche clinique, suivis de projets de recherche plus translationnels. Enfin, l'enseignement, qui est arrivé naturellement à la fin de mon cursus, par mon poste de CCA dans le service.

Mon parcours a alors pris une tournure plus personnelle avec l'espoir d'obtenir un poste de titulaire dans le Service, dont le but a toujours été de pérenniser ce que j'ai vécu et de restituer tout ce dont j'avais profité durant ces années de formation.

Initié par Jacky Laulan, je me suis tourné assez naturellement vers la chirurgie du membre supérieur, qui m'a séduit en premier et de façon définitive.

Difficile en effet de ne pas succomber à la finesse sémiologique de la main, la formidable complexité de l'innervation du membre supérieur, la grande diversité des pathologies et le caractère hautement technique des gestes chirurgicaux, en évolution constante. Malgré deux incursions dans des établissements privés au cours de mon internat, je suis resté fidèle au service public hospitalier, dont le paradigme et le mode fonctionnement me correspond mieux.

Je vais bien sûr faire partie d'une Equipe et j'accède à ce poste avec pas mal de pression sur les épaules, car le défi est périlleux !

Les objectifs à court et moyen terme sont donc de « reprendre le flambeau » et de participer à la cohésion et au bon fonctionnement de notre si précieux service de chirurgie orthopédique et traumatologique, avant tout dans l'intérêt des patients et des étudiants. Il y a bien sûr la nécessité de poursuivre l'investissement dans le SOS Main du CHU de Tours, déjà très dynamique. Je souhaite également rendre le service plus visible sur le plan régional et national par la poursuite du développement de la chirurgie du membre supérieur en général. Cette dernière est en effet actuellement prodiguée pour près de 70% dans les établissements privés.

Enfin, une meilleure collaboration avec les centres de rééducations des patients cérébro-lésés ou avec séquelles neurologiques d'origine centrale, aux membres supérieurs, en étroite association avec le service de médecine physique et de réadaptation, est un objectif de santé publique régionale, et constitue un défi à relever dans un avenir proche.

**Guillaume Bacle**

**Agnès Caille****Professeur en Biostatistiques**

“ Originaire du Nord de la France, j’ai fait mon externat à Lille. J’ai ensuite rejoint la magnifique région Centre Val de Loire et choisi un internat de Santé Publique que j’ai réalisé au CHRU de Tours.

La Santé Publique est une discipline très vaste et riche qui m’a plu immédiatement. J’ai bénéficié d’une année-recherche pour réaliser un master 2 en Epidémiologie à l’Université Paris Sud. Ma première expérience en recherche fut un stage à la Maison de Solenn (Paris) dans l’unité Inserm U669 dirigée par le Pr Bruno Falissard.

J’ai ensuite réalisé un semestre en Biométrie au Centre d’Investigation Clinique du CHRU de Tours. Sous l’encadrement du Pr Bruno Girardeau, j’ai découvert la méthodologie de la recherche clinique et les biostatistiques. C’est une activité où on interagit avec de nombreux acteurs et où on accompagne les cliniciens de toutes les spécialités dans leurs projets de recherche clinique. De quoi satisfaire ma curiosité intellectuelle !

A l’issue de mon internat, j’étais convaincue de vouloir poursuivre mon activité en recherche clinique et au sein de la Faculté de Médecine de Tours. J’ai d’abord été assistante spécialiste pendant un an puis AHU pendant 4 ans au sein de l’Unité de Biométrie. En parallèle de cet assistanat, j’ai obtenu une thèse de sciences en biostatistiques. En 2014, j’ai été nommée MCU-PH de Biostatistiques.

La thématique privilégiée de mes travaux de recherche est celle des essais randomisés en cluster.

Dans ce schéma d’essai de plus en plus utilisé, la randomisation ne se fait pas à l’échelon des participants mais à l’échelle de clusters qui peuvent être par exemple des hôpitaux, des cabinets de médecine générale mais aussi des écoles ou des villes. Ces essais sont très utiles pour évaluer des changements dans l’organisation des soins notamment mais posent des challenges méthodologiques et statistiques qui font l’objet de mes travaux au sein de l’UMR INSERM 1246 SPHERE.

Sur le plan hospitalier, je suis aujourd’hui responsable de l’Unité de Biométrie et gère une équipe de plus de 15 personnes (médecins, biostatisticiens et data-managers). Au sein de l’Unité de Biométrie, nous accompagnons, à ce jour, plus de 140 projets de recherche clinique. J’ai à cœur de contribuer à la dynamique recherche de notre CHRU et dans cet objectif, notre Unité organise depuis 5 ans le Séminaire Investigateurs qui est une journée de rédaction de projets de recherche.

Sur le plan pédagogique, je suis responsable de l’enseignement de biostatistiques en PASS et j’enseigne les biostatistiques et la méthodologie de la recherche clinique (LCA). Je suis particulièrement attachée à notre Faculté, à taille humaine, qui permet à chacun de s’épanouir et de s’engager concrètement pour nos étudiants.

Première professeur des universités-praticien hospitalier en Biostatistiques à la Faculté de Médecine de Tours, je suis fière et heureuse de pouvoir à mon tour contribuer à la transmission des notions de curiosité, de rigueur et d’enthousiasme aux étudiants de notre Faculté.

**Agnès Caille**

**Laure Elkrief**

**Professeur en**

**en Hépatogastroentérologie**



“ Je suis hépatogastroentérologue dans le service d'hépatogastroentérologie à l'Hôpital Trousseau.

Après une formation d'hépatogastroentérologie en Ile de France, je me suis rapidement dirigée vers l'hépatologie. Cheffe de clinique dans le service d'Hépatologie de l'Hôpital Beaujon (Clichy APHP) de 2010 à 2014, j'ai ensuite rejoint les service d'hépatogastroentérologie et de Transplantation des Hôpitaux Universitaires de Genève (Suisse) de 2014 à 2019.

Depuis 2019, j'ai rejoint le CHU de Tours et sa Faculté, comme MCUPH de 2019 à 2023, puis comme PU-PH.

Mon activité clinique est centrée sur la prise en charge des patients atteints de cirrhose, la prise en charge médicale des malades avant et après transplantation hépatique, ainsi que les maladies vasculaires du foie. Mon expertise clinique a permis au CHRU de Tours d'être labellisé centre de référence maladie rare pour les maladies vasculaires du foie.

Au niveau Recherche, mes activités sont centrées sur l'intérêt des méthodes non invasives pour le diagnostic et le suivi des maladies du foie.

Je suis très impliquée dans de nombreuses activités pédagogiques, à la faculté mais également au niveau national où je est responsable de l'e-learning de l'Hépatologie pour les internes en Hépatogastroentérologie.

Je réalise également de nombreuses interventions de Formation médicale continue sur mes domaines d'expertise.

Sur le plan personnel, j'aimerais prendre le temps de reprendre des cours de piano. J'aime avec mon mari et mes deux enfants pratiquer la randonnée pédestre dans les parcs nationaux d'Europe. J'essaie aussi de courir une fois par semaine et vous me croiserez sans doute aux cinémas les Studios !

**Laure Elkrief**

**Fabien Espitalier****Professeur en****Anesthésie-Réanimation**

“ J’ai suivi mes 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> cycles d’études médicales à Paris, au sein de l’UFR Lariboisière Saint-Louis, puis j’ai été nommé à Tours pour y effectuer mon internat en Anesthésie-Réanimation et Médecine Péri-Opératoire. J’y ai découvert une spécialité passionnante, riche et polyvalente, une ville et une région très agréables, ainsi qu’une Faculté de Médecine et un CHU dynamiques.

Les enseignements que j’y ai reçus m’ont permis de m’épanouir dans l’apprentissage de ma spécialité, et m’ont ouvert à la recherche biomédicale.

Après avoir suivi un Master 1 puis un Master 2 axés sur la méthodologie en recherche biomédicale, j’ai pu mettre ces connaissances en application dans un programme d’évaluation du monitoring de la nociception au bloc opératoire au cours de ma mobilité à Montréal.

Plus largement, la thématique de recherche clinique que je développe porte sur « Douleur & nouvelles technologies ».

J’ai par ailleurs étudié, dans le cadre de ma thèse d’Université effectuée au sein de l’UMR INSERM 1253, l’effet de la sonoporation sur la diffusion des antibiotiques dans le parenchyme pulmonaire. Ce sujet très novateur constitue ma thématique de recherche fondamentale.

Parallèlement à ces activités de recherche, j’ai poursuivi mon activité clinique en me spécialisant dans le domaine de l’Anesthésie Réanimation en Chirurgie Cardiaque.

J’y retrouve ce qui fait le sel de ma spécialité : un exercice mixte dans lequel Anesthésie et Réanimation sont étroitement intriquées et donc indissociables.

C’est avec un grand enthousiasme que je rejoins aujourd’hui l’équipe enseignante de la Faculté de Médecine de Tours, pour transmettre à mon tour les connaissances acquises de mes maîtres, de mes travaux, et de mon expérience clinique, mais aussi pour m’impliquer dans la Recherche et dans la vie de la faculté.

**Fabien Espitalier**

**Baptiste Morel**

**Professeur en Radiologie**



“ Après un externat puis un internat à Tours, titulaire du DES de Radiodiagnostic, d'une thèse de Sciences portant sur la segmentation d'IRM cérébrale de nouveau-né obtenue à Télécom Paris Tech en 2016 lors de ma mobilité, d'une Habilitation à Diriger des Recherches depuis avril 2020, chef de deux services de radiologie adulte et pédiatrique, je viens d'être nommé Professeur de Radiologie.

La radiologie pédiatrique est une surspécialité extrêmement vaste, prenant soin de patients allant du nouveau-né prématuré à l'adolescent jeune adulte, avec des pathologies spécifiques liées à l'âge. Tous les organes peuvent être atteints. Cela qui implique des défis particuliers : des adaptations techniques pour l'imagerie des enfants tout en minimisant l'exposition aux rayons X. La raréfaction des radiologues spécialisés dans ce domaine en France rend la discipline vulnérable, bien que sa prise en charge concerne 25% de la population. Étant actuellement le seul radiopédiatre hospitalo-universitaire des Hôpitaux Universitaires du Grand Ouest (HUGO), je suis déterminé à consolider la position de Tours dans ce domaine, localement, nationalement et internationalement, en collaboration avec la Société Française de Radiologie (SFR) et le Collège des Enseignants de Radiologie de France (CERF).

Sur le plan scientifique, mon activité de recherche s'articule principalement autour de la neuroradiologie pédiatrique, en étant membre de l'équipe iBrain de l'unité Inserm U1253 ; la radioprotection et dans la prévention de la maltraitance (membre de la chaire UNESCO). Ces activités témoignent de mon engagement fort envers la sécurité et le bien-être des patients.

Par ailleurs, j'ai pris la responsabilité du Département « Communication et Multimédia » de la faculté de médecine de Tours. Cette expérience et cette marque de confiance de la part du Doyen Diot, m'ont donné envie de continuer à m'investir dans la vie de notre faculté.

Motivé pour faire valoir la qualité de notre faculté de Tours et de poursuivre l'œuvre débutée par le Pr Sirinelli, que je remercie de m'avoir accompagné dans ce parcours, je suis en mesure de consacrer mon énergie à élaborer des projets d'enseignements, de recherches et de soins en imagerie et de contribuer au rayonnement de l'excellence scientifique tourangelles.

**Baptiste Morel**

**Bénédicte Sautenet****Professeur en Thérapeutique**

J'ai 39 ans, je suis mariée au D<sup>r</sup> Adrien Bigot qui exerce au CHU de Tours en médecine interne et nous avons 2 enfants. J'ai effectué toutes mes études de médecine à Tours. J'ai aimé chaque étape de mes études ici et suis très attachée à cette faculté et à cet hôpital. Ce pour quoi entre autres j'ai toujours voulu poursuivre ma carrière à Tours.

Ce sont les rencontres au cours de mes études qui ont forgé mes envies et le passage en stage de néphrologie a été un tournant crucial dans mon choix de devenir néphrologue auprès des Professeurs Halimi, Buchler et Gatault bien sûr mais aussi de mes collègues PH. Quant à ma formation à la recherche auprès du Pr Giraudeau au CIC biométrie, elle aura été primordiale et une base solide pour la poursuite de mes projets scientifiques.

J'ai ensuite pu approfondir mes projets de recherche concernant la méthodologie des essais thérapeutiques au Centre for Kidney Research à Sydney en Australie avec le Pr Craig et Pr Jaure. C'est là-bas que j'ai pris conscience de l'importance d'impliquer les patients et les aidants à toutes les étapes de la recherche et d'utiliser des critères de jugements centrés sur le patient. Mes autres thématiques de recherche concernent l'épidémiologie de la maladie rénale chronique et l'hypertension artérielle. J'ai notamment eu la chance d'obtenir un financement au PHRC national pour un essai thérapeutique dans ce domaine.

Mon activité clinique s'effectue dans le service de Néphrologie-Hypertension Artérielle Dialyse et Transplantation Rénale. J'ai une activité mixte de suivi des patients en consultation et en hospitalisation complète.

Je fais partie de l'équipe INSERM SPHERE Tours-Nantes avec un axe de recherche principale sur le développement des critères de jugement mais mon activité va s'articuler autour de chacun des axes de l'équipe notamment avec le D<sup>r</sup> Caille et le Pr Giraudeau mais aussi avec nos collègues Nantais.

Mon enseignement à la faculté de médecine concerne la néphrologie, la thérapeutique et la lecture critique d'article. Cette dernière matière notamment est très importante à mes yeux car elle a pour but de vous donner les bases d'analyse scientifique qui vous serviront durant toute votre vie de médecin.

Ce trépied associant clinique, recherche et enseignement spécifique au poste hospitalo-universitaire apporte une richesse quotidienne dans mon travail et sont maintenant devenus indissociables pour moi.

J'espère pouvoir, lors des stages ou lors des enseignements vous faire partager mes passions dans le domaine médical et vous donner l'envie et la curiosité pour poursuivre votre voie qu'il s'agisse de la clinique, de la recherche ou de l'enseignement en médecine.

**Bénédicte Sautenet**

**Sophie Leducq**

**Maître de conférence en**

**Dermatologie**



“ Originaire de Rouen, j’y ai effectué mon externat en médecine ; je garde d’excellents souvenirs de ces premières années à l’hôpital au cours desquelles j’ai pu rencontrer des professionnels passionnés.

Ainsi, s’est trouvé conforté mon choix d’exercer au sein de l’hôpital public et d’y poursuivre ma carrière. C’est durant ma 5<sup>e</sup> année, lors d’un stage, que je me suis découvert un réel attrait pour la dermatologie.

J’ai ainsi débuté, en 2014, mon internat au CHU de Tours par plusieurs semestres au CHR d’Orléans; j’ai rejoint ensuite le service de Dermatologie de Tours. J’y ai été formée aux pathologies de l’adulte par le Pr Machet, la Pr Samimi et le Pr Vaillant et à la dermatologie pédiatrique par le Pr Gérard Lorette et la Pr Maruani.

Ils m’ont transmis leur passion pour cette spécialité complexe et notamment pour la prise en charge de patients atteints de malformations vasculaires au sein du Centre de référence MAGEC. J’ai donc naturellement poursuivi cette activité de soins au cours de mon clinicat que j’ai effectué de 2019 à 2022.

Je me suis également intéressée aux diverses pathologies du cuir chevelu (pelade, lichen, folliculite, etc...) et ai mené une consultation spécialisée pour les enfants et adultes.

Dans le volet recherche de mon activité, mon parcours s'est axé autour de la méthodologie et des biostatistiques au sein de l'unité INSERM 1246 SPHERE des Universités de Tours et Nantes.

En 2018, à l'issue de ma soutenance de thèse de médecine, j'ai effectué dans cette unité un Master 2, sous la direction du Pr Maruani et du Pr Giraudeau. Ils m'ont fait découvrir leur intérêt pour la recherche fondamentale et clinique mais aussi toute l'exigence et la rigueur nécessaire.

Au terme de mon clinicat, j'ai soutenu sous leur direction une thèse de sciences.

Mes travaux de recherche portent principalement sur la méthodologie des essais cliniques en dermatologie, et en particulier les essais cliniques en « within-person », pour l'évaluation de traitements topiques.

Cette formation en méthodologie m'a permis d'intégrer en 2019 le Centre de Preuves de la Société Française de Dermatologie, présidé par le Pr Chosidow (AP-HP) et dont l'objectif est d'élaborer et actualiser des recommandations pour la prise en charge des pathologies dermatologiques.

Actuellement en année de post-doctorat à Nottingham (Angleterre) au sein du Centre of Evidence Based Dermatology, je poursuis mon activité de recherche sur la méthodologie des essais cliniques en dermatologie et sur la méthodologie des études observationnelles.

Dans le cadre de la Faculté de Médecine, outre ma participation aux enseignements de Dermatologie, j'ai intégré en 2021 l'équipe de pilotage des ECOS auprès du Pr Angoulvant, du Pr Bernard et du Pr Lardy, au sein du département de Pédagogie et du MEDISIM.

Je me réjouis de pouvoir poursuivre cette mission d'enseignement au sein de cette équipe dynamique et innovante. Le soutien de mes maîtres et de l'ensemble des enseignants de la Faculté de Médecine de Tours a été déterminant pour ma nomination en tant que MCU-PH. Je suis honorée de continuer à travailler à leurs côtés et pouvoir ainsi poursuivre mes missions d'activité clinique, de recherche et d'enseignement. J'espère à mon tour pouvoir faire partager ma passion pour la Dermatologie-Vénéréologie à nos étudiants et leur transmettre les valeurs de pédagogie, rigueur et bienveillance dont j'ai pu bénéficier tout au long de mes études.

**Sophie Leducq**

**Thomas Gargot**

**Maître de conférence en**

**Pédopsychiatrie**



J'ai commencé mes études de médecine à Tours et été inspiré par les cours de physiologie et neurosciences, qui sont enseignés par des pédopsychiatres, les Pr Barthelemy et Bonnet-Brilhault, une spécificité Tourangelle ! J'ai réalisé un master 1 DPRB dans leur service, sur l'intérêt de la mélatonine dans le traitement des troubles du sommeil dans l'autisme. D'autres enseignants m'ont particulièrement marqué (le Pr Gaillard en psychiatrie, le Pr Bagros avec ses réflexions sur la relation médecin malade et notamment le *kairos*, le Pr Bertrand de Toffol, qui questionnait le statut épistémologique de la psychanalyse et les notions de conscience et d'inconscient. Enfin, un sujet du concours de première année de médecine a beaucoup fait parler de lui : le Pr Camus nous demandait de commenter la théorie des 4 humeurs dans une planche d'une BD d'Astérix !

Suite au concours de l'ECN, j'ai fait mon internat sur Paris. J'ai exploré la diversité de la psychiatrie avec des stages très différents: en secteur dans le 93 ou universitaires sur Paris, en centre d'accueil et de crise ou encore en psychiatrie de liaison ; dans le privé et le public; très médicamenteux ou très intégratifs.

J'ai beaucoup apprécié le travail de la gestion de crise psychiatrique et toute la créativité qu'elle peut générer. Le travail en équipe pluridisciplinaire a aussi été enrichissant. Je me suis formé en thérapies cognitivo-comportementales (TCC) et en entretien motivationnel. J'ai aussi rejoint la fédération européenne des internes de psychiatrie, en particulier en tant que responsable du groupe de travail sur les psychothérapies et secrétaire aux nouvelles technologies. Nous avons participé au lancement d'un guide en ligne sur les différents types de psychothérapies, des sensibilisations aux TCC avec maintenant des cours sur l'entretien motivationnel et d'autres avec l'association européenne de psychiatrie.

J'ai interrompu mon internat un an pour faire un master 2 de sciences cognitives à l'Ecole Normale Supérieure (ENS). J'ai été très stimulé les parcours très variés des étudiants (sociologues, psychologues, philosophes, biologistes, linguistes, médecins et même physiciens !) et des enseignants. Il en faut des disciplines pour essayer de comprendre comment un cerveau se construit et se pense dans un environnement... Pendant mon stage à la Pitié-Salpêtrière, avec le Pr Cohen, j'ai travaillé avec des roboticiens sociaux, comme le Pr Chetouani, pour savoir si on pouvait extraire automatiquement des scores de synchronie entre psychothérapeute et patient.

Dans la continuité de mon master 2, j'ai fait une thèse en informatique sur l'utilisation des capteurs électroniques et des algorithmes, notamment l'apprentissage machine, pour la détection et la rééducation des difficultés d'écriture. Cette thèse n'aurait pas pu se faire sans les informaticiens, psychomotriciens et enseignants qui m'ont entouré. Ce travail a débouché sur la commercialisation de l'application Dynamilis par des collègues à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), en Suisse que nous espérons pouvoir évaluer bientôt.

Je suis revenu sur Tours en 2020. Un ancien cadre de santé, Rémi Claire, avait structuré un projet de recherche clinique sur la mesure de l'efficacité d'un « cube 3D » de réalité virtuelle au MAME (la cité de la création et de l'innovation). L'objectif est d'habituer les enfants avec autisme à gérer progressivement les informations sensorielles audiovisuelles qui peuvent être très handicapantes pour eux. Ce collègue avait déjà obtenu un financement par PHRIP (protocole de recherche infirmier) qui a pu être consolidé avec l'ouverture de mon poste de chef de clinique recherche dans le service du Pr Bonnet-Brilhault. Le service venait aussi d'obtenir le label centre d'excellence autisme et TND Exact puis un financement de Fédération Hospitalo-Universitaire. J'ai rejoint sur mon temps clinique l'équipe de pédopsychiatrie de liaison à Clocheville coordonné par le Dr Ferrer Catala. Cette activité permet d'avoir une vision de la grande diversité de la pédopsychiatrie, de l'organisation des soins complexes entre les Centre médico-psychologiques (CMP), le médico-social mais aussi le libéral, l'école, les centre experts comme le Centre Ressource Autisme (CRA) à Bretonneau. La crise de la COVID a entraîné une grosse augmentation de cette activité.

J'ai pu initier un projet de recherche clinique sur le design centré utilisateur du fauteuil à pression profonde OTO : il s'agit d'adapter aux besoins et de mesurer l'acceptabilité de ce fauteuil pour des enfants autistes, leurs parents et les professionnels. Les sociologues du Use-tech lab au MAME nous ont aidé à monter des focus et des simulations avec différentes techniques de soins sensoriels. La fondation John Bost financera la première étude clinique d'efficacité.

Pour mieux comprendre l'organisation de la recherche clinique, j'ai suivi le DIU Investigateur de recherche clinique avec le Pr Giraudeau. Cette année, je finalise mon DU sur l'autisme et les troubles du neurodéveloppement. C'était émouvant de refaire une carte d'étudiant à la faculté de Tours. Ma formation initiale devrait s'arrêter là...

Je suis investi dans l'enseignement sur la relation médecin-malade avec les ED de sciences humaines de L3 et un nouveau DU sur l'entretien motivationnel avec le Dr Dansou et le Pr Ballon ; la pédopsychiatrie générale (notamment troubles anxieux, dépressifs et crise suicidaire) ; la formation à la recherche en psychiatrie auprès des internes, des IPA, des orthophonistes et des M1 DPRB en stage.

J'espère continuer à utiliser les nouvelles technologies pour mieux décrire les traitements sensoriels et à la psychothérapie en pédopsychiatrie, comment ils fonctionnent (l'équipe INSERM du laboratoire devrait pouvoir nous y aider) et en faciliter l'accès, dans l'autisme en particulier.

**Thomas Gargot**

**Thibault Kervarrec**

**Maître de conférence en**

**Anatomie - Cyto Pathologie**



“ L’anatomie et cytologie pathologiques est une discipline médicale passionnante, à la croisée des chemins entre la clinique et les sciences fondamentales, la prise en charge des malades et la recherche. Du fait des avancées technologiques actuelles, il s’agit d’une spécialité en pleine évolution, d’une part du fait de l’accroissement des capacités de séquençage à haut débit permettant une corrélation entre la morphologie et la génétique des tumeurs, et d’autre part par le développement de la pathologie numérique et des outils d’analyse d’image.

Agé de 33 ans et originaire de la région Centre, j’ai eu la chance en 2006 d’intégrer la faculté de médecine de Tours en tant qu’étudiant de première année. Confiant dans la qualité de la formation qui allait m’être dispensée, j’ai fait le choix au moment de l’internat de rester dans ma région.

Ayant également un intérêt prononcé pour la Dermatologie, et grâce au soutien du Pr Laurent Machet, j’ai reçu au cours de mon troisième cycle des études médicales une double formation incluant en plus de l’apprentissage de ma discipline et la pratique clinique de la dermatologie. Cette formation me permet aujourd’hui d’exercer une activité diagnostique centrée sur la dermatopathologie (recrutement local et activité d’expertise).

Dans ce contexte c’est tout naturellement que j’ai pour ma valence recherche intégré en 2017, une équipe de l’université travaillant sur un cancer de la peau rare, le carcinome à cellules de Merkel. Mes travaux de thèse de sciences m’ont conduit en 2019 à séjourner une année au sein de l’équipe européenne de référence sur cette thématique sous la direction des Drs Roland Houben et David Schrama à Würzburg (Allemagne).

A travers cette collaboration toujours active, j’ai eu l’opportunité d’axer ma recherche sur l’identification de nouveaux marqueurs diagnostiques et pronostiques et le développement de nouvelles options thérapeutiques pour les patients atteints de carcinomes de Merkel. En collaboration avec le Pr Viaud-Masuard et avec le soutien financier du CHRU et de la région, nous avons notamment développé un anticorps thérapeutique couplé à une drogue que nous espérons porter vers un essai clinique de phase I.

Au cours de ces différents projets, j'ai pris beaucoup de plaisir à encadrer les jeunes chercheurs de l'équipe et les internes en médecine (en master, thèse d'exercice ou d'université) ce qui m'a conforté dans mon choix de carrière HU.

Mon objectif est aujourd'hui de contribuer au développement au CHRU de Tours d'une approche intégrative associant les aspects cliniques, morphologiques et moléculaires des maladies.

Cette approche doit

- ▶ améliorer le diagnostic et la prise en charge des patients,
- ▶ favoriser une activité de recherche translationnelle cohérente avec l'activité diagnostique des praticiens du service
- ▶ transparaître dans l'enseignement de notre discipline auprès des étudiants de 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> cycle et des internes de HUGO.

En effet, alors que les notions d'Anatomie pathologique dite «générale» sont parfois considérées comme théoriques et de peu d'intérêt pour la pratique courante, elles constituent un prérequis indispensable à la compréhension des maladies dont elles sont le reflet. Dans ce contexte, il apparaît crucial d'aborder l'enseignement de manière dynamique et intégrative en ancrant les notions abordées dans le contexte des autres connaissances cliniques et fondamentales des étudiants, comme cela est déjà fait par mes prédécesseurs.

L'ensemble de ce projet est rendu aujourd'hui possible par ma nomination en tant que MCU-PH à la faculté de Médecine et au CHRU de Tours et je tiens à remercier les personnes qui ont largement contribué à celle-ci, notamment le D<sup>r</sup> Marie Christine Machet, les P<sup>s</sup> Mahtab Samimi, Serge Guyétant, Gonzague de Pinieux et Antoine Touzé.

J'espère dans l'avenir contribuer comme ils l'ont fait à la formation des futurs médecins et scientifiques du CHRU et de la région.

**Thibault Kervarrec**

**Julien Lejeune**

**Maître de conférence en**

**Oncologie pédiatrique**



“ J’ai débuté mes études universitaires en suivant les enseignements du magistère européen de génétique à Paris 7.

Dans le cadre de cette formation j’ai pu intégrer pendant un an et demi un laboratoire de recherche à l’hôpital Necker Enfants-malades et également pu partir au St Jude Children’s Research Hospital de Memphis où j’ai découvert la recherche en oncologie pédiatrique.

A mon retour en France, j’ai complété ma formation par un Master 2 en Cancérologie puis par une thèse de sciences que j’ai faite à Tours sous la direction du Pr Hervé Watier sur la pharmacogénétique des anticorps thérapeutiques utilisés en cancérologie.

J’ai intégré la 3<sup>e</sup> année des études de médecine à la faculté de médecine de Tours grâce au dispositif de passerelle.

J’ai ensuite fait mon internat de pédiatrie à Tours durant lequel j’ai notamment validé mon DESC de cancérologie et mon DIU d’oncologie pédiatrique. J’ai occupé de à un poste de Chef de Clinique puis à partir de un poste de praticien contractuel.

Ma thématique de recherche porte principalement sur l’étude de la qualité de vie au travail chez les soignants en oncologie pédiatrique.

Au sein du laboratoire QUALIPSY («qualité de vie et santé psychologique»), j’ai pu montrer le lien entre la qualité de vie au travail des soignants et la qualité de prise en charge des enfants en oncologie pédiatrique.

Depuis peu, mes travaux se portent également vers la qualité de vie des enfants et des parents en oncologie pédiatrique.

Enfin, je suis également chercheur associé au laboratoire LNOX (Pr Herault) où je suis investigateur clinique du protocole MILA dont l’objectif est l’étude du stress oxydatif dans les leucémies aiguës de l’enfant.

**Julien Lejeune**

**Thomas Mounneh****Maître de conférence en****Urgences Adultes**

« Originaire des Pays de la Loire et âgé de 36 ans, j'ai accompli l'ensemble de mes études médicales à Angers, où j'ai intégré le diplôme d'études spécialisées complémentaire de médecine d'urgence et accompli une thèse de médecine sous la direction du Pr Pierre-Marie Roy.

J'ai réalisé mon dernier semestre d'internat aux cliniques universitaires Saint Luc de Bruxelles, aux côtés du Pr. Andréa Penalosa. Sous l'impulsion de ces deux professeurs très investis dans le domaine de la stratégie diagnostic de la maladie thrombo-embolique, j'ai débuté mes travaux de recherche sur les scores de risque de la douleur thoracique. Nous nous sommes posé la question : de quel patient douloureux thoracique se présentant aux urgences était suspect de syndrome coronarien aigu.

Nous avons déduit une règle clinique permettant de rapidement identifier un sous-groupe de patients chez qui l'hypothèse d'un syndrome coronarien aigu était improbable.

J'ai eu l'opportunité de faire la preuve de ce concept, en réalisant une année de master 2 sur un financement « année médaille d'Or » ayant permis de remporter un appel d'offre interne du CHU d'Angers, ayant lui-même permis d'obtenir un PHRC-I ayant implémenté en pratique clinique une stratégie diagnostique innovante.

J'ai poursuivi mon cursus par 3 ans de chef de clinique au CHU d'Angers, puis une mobilité au centre d'évaluation et de traitement de la thrombose d'Ottawa, dirigé par le Pr Phil Wells, connu de tous pour les scores du même nom, et sous la direction du Pr Grégoire Le Gal, connu pour le score de Genève et son implication dans la révélation du scandale du Médiateur.

Au travers de ce parcours, j'ai pu développer une expertise dans le domaine de la pathologie thrombo-embolique et progresser en recherche, en développant des thématiques sur la suspicion de syndrome coronarien aigu, le diagnostic de l'embolie pulmonaire dans le contexte de la grossesse, l'hémorragie sous antithrombotiques ou la thromboprophylaxie.

J'ai surtout pris plaisir à enseigner, encadrer des travaux de thèse et de mémoire. Le Pr Saïd Laribi.

Le CHRU de Tours et l'université de Tours m'ont offert la possibilité de poursuivre vers un parcours d'enseignant-chercheur, et je suis ravi d'avoir intégré le département de médecine d'urgence du CHRU de Tours depuis septembre 2022 et d'avoir pris la responsabilité de l'unité fonctionnelle UHCD.

J'occupe une position de maître de conférences et praticien hospitalier depuis septembre 2023. J'ai récemment intégré le laboratoire Éducation Éthique Santé dirigé par le Pr Emmanuel Rusch et suis également membre de la commission scientifique de la société française de médecine d'urgence.

J'espère pouvoir promouvoir le juste soin, contribuer à la construction de cette jeune spécialité qu'est la médecine d'urgence et apporter ma contribution à l'excellence en recherche du CHRU de Tours.

**Thomas Mounneh**

## Actualités en Odontologie

Nos premiers étudiants achèveront leurs apprentissages pré-cliniques en juin prochain. Dès septembre 2024 ils poursuivront leur formation au sein du service de Médecine et de Chirurgie Bucco-Dentaire (MCBD) qui a ouvert ses portes le 6 novembre dernier.

Celui-ci est situé à 150 m de la faculté dans le bâtiment B31 du CHU Bretonneau, qui a été totalement réaménagé. Il comprendra à terme 32 salles de soins où l'ensemble des disciplines en odontologie seront enseignées comme l'orthopédie dento-faciale, la parodontologie, la pédodontie, les soins conservateurs, les réhabilitations prothétiques, les extractions dentaires de toutes natures et la pose d'implants dentaires.

Ce nouveau service permettra d'augmenter l'offre de soins dans cette discipline pour les patients hospitalisés et les patients de ville

En parallèle, depuis le 28 septembre dernier, la faculté d'Odontologie a emménagé dans ses nouveaux locaux au 5<sup>e</sup> étage du bâtiment de la Faculté de Médecine. A cet étage, on retrouve le bureau de la responsable administrative et son assistante, le bureau du doyen, et le plateau de simulateurs de formation et la salle des plâtres

**N'hésitez pas à venir nous rendre visite !**

### Nouvelle collègue



Après un parcours dans le secteur privé comme chargée de recouvrement et agent immobilier **Mélissa Amassana** est venue compléter l'équipe administrative de la Faculté d'Odontologie, le 1<sup>er</sup> septembre dernier sur

un poste d'Assistante à temps partiel (50 %).

Sa mission se concentrera plus spécifiquement sur la partie scolarité et financière

Nous lui souhaitons la bienvenue dans notre Faculté.

### *Les enseignants de prothèse*

Le département de prothèses et de réhabilitations oro-faciales de la faculté d'Odontologie de Tours est dirigé par le D<sup>r</sup> Matthieu RENAUD. Il anime une équipe de 4 collègues (1 MCU-PH, 1 CCA-HU, 1 PH et 1 enseignant du secondaire) pour l'enseignement clinique et pratique concernant les réhabilitations par prothèses dentaires comme la prothèse amovible partielle, la prothèse amovible totale, ou encore la prothèse fixée (couronnes et bridges) sur dent naturelle ou sur implant. L'équipe bénéficie du plateau technique de la faculté d'Odontologie, situé au R+5 pour dispenser les enseignements pratiques de cette spécialité.

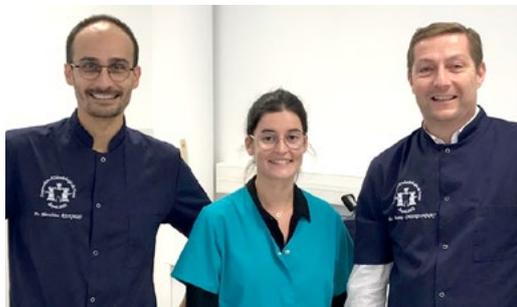
Ce plateau accueille tous les dispositifs de simulation nécessaires à la contextualisation clinique pluridisciplinaire pour un enseignement moderne et essentiel à nos étudiants dans leur parcours de formation initial.

Notre faculté a également signé une convention avec le Lycée Victor Laloux de Tours pour la mutualisation de moyens de formations et d'échanges pédagogiques lors de simulation dentiste-prothésiste dentaire en situation réelle. Ce concept est novateur et très bien accueilli par nos étudiants et les lycéens en formation BAC professionnel prothésiste dentaire. Il a pour but de resserrer les liens entre nos professions, interdépendantes, et de réapprendre un langage commun.

Je tenais à remercier spécialement Antony Chandonnay, notre collègue enseignant prothésiste du lycée Victor Laloux de Tours, qui fait partie intégrante de notre équipe enseignante universitaire, et qui est la pierre angulaire et lien essentiel dans notre dispositif de formation. Nous saluons la prise de fonction du D<sup>r</sup> Alice Bodin (CCA/AHU).

**Frédéric Denis**

*Doyen de la Faculté d'Odontologie*



*D<sup>r</sup> Renaud, D<sup>r</sup> Bodin, A. Chandonnay*

## Rentrée Solennelle 2023

Le vendredi 06 octobre a eu lieu la traditionnelle rentrée Solennelle où ont été accueillies les promotions d'orthoptistes, d'orthophonistes, de sages-femmes et de médecine. Puis comme il est de tradition, les étudiants de L2 médecine ont dévoilé dans la bonne humeur, le nom de leur promotion «Antoine Lavoisier» chimiste et philosophe bien connu et à qui l'on doit la célèbre phrase « Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme ». Les nouveaux enseignants se sont ensuite présentés en 5 mn, Puis le Pr Laure Elkrief nous a fait l'honneur d'une leçon inaugurale, sur «La cirrhose : évolution des concepts et défis actuel».

En clôture, la promotion « Agnodice » a dévoilé son œuvre de promo accrochée dans le hall, en face de la cafétéria de Tonnellé. La remise des prix a permis de récompenser : Lucien Pigeon pour le prix ECN, Elias Karam pour le prix de la Ligue, Camille Toti et Thomas Brigault pour le prix Jacques-Rigal, pour les prix des thèses Jordan Orly, Sophie Catanese, Luc Boullaud, Thibaut Carsuzaa, Piotr Szychowiak, Elias Karam, Rayane Benhenneda, Marion Charasson se sont vu félicités par Le Pr Barthélemy de l'Académie de Médecine.

**Encore Bravo à toutes et à tous !**





## Journée Universitaire de Médecine Générale

La première Journée Universitaire de Médecine Générale de la Région Centre Val de Loire s'est tenue le jeudi 15 juin 2023 à la faculté de médecine de Tours. Cet événement a réuni une centaine de participants, des maîtres de stage universitaires, des enseignants de médecine générale et des internes de la discipline. L'objectif était de rassembler tous ces acteurs de soins premiers pour promouvoir la recherche dans toute sa diversité et d'échanger autour de projets innovants en pédagogie, ce fut l'occasion de célébrer ainsi les 35 ans du Département Universitaire de médecine générale.

Après un discours d'ouverture par Monsieur le Doyen, le Pr Patrice Diot, et la directrice du Département Universitaire de Médecine Générale, le Pr Clarisse Dibao-Dina, cette journée a été consacrée à des sessions de communication orales, de posters commentés et de conférences mettant en lumière les développements récents de la recherche, les pratiques innovantes et les enjeux actuels de la spécialité.

La première session plénière a été consacrée aux projets de recherche en cours du DUMG ayant fait l'objet d'un financement institutionnel.

Après une courte introduction qui a permis de clarifier pour les participants les arcanes du financement public de la recherche, Maxime Pautrat a exposé son projet sur le repérage des personnes souffrant de troubles addictifs PAPRICA ( Problematic Use and Addiction in Primary Care ).

Clarisse Dibao-Dina a ensuite partagé ses réflexions sur la «Conception d'une intervention complexe pour dépister et prendre en charge le fardeau des aidants de patients atteints de la maladie d'Alzheimer» à travers le projet ISAMA.



Alain Aumaréchal a fait le point sur la «Plateforme pour les Données en Soins Primaires» (P4DP), projet national pharaonique pour lequel Tours fait partie des DUMG chargés de mettre en œuvre la première phase. Enfin, Jean-Pierre Lebeau a présenté les premiers résultats du projet DAMAGE, projet de recherche médico-économique autour du dépistage de l'artériopathie oblitérante des membres inférieurs asymptomatique en médecine générale.

Après une brève pause, qui a notamment permis aux directeurs de thèse de solliciter les avis des membres du DUMG, la journée s'est poursuivie avec deux sessions parallèles.

La première, intitulée «Thèse Dating», animée par Maxime Pautrat et Emeline Padeloup, a permis aux nombreux étudiants présents de bénéficier d'un avis éclairé et de conseils pertinents à propos des problèmes divers et variés qu'ils pouvaient rencontrer dans leur travail de thèse, quel que soit son état d'avancement.

La seconde, animée par Laurence Philippe, Zaher Sooltangos et Loïc Druilhe, a exploré les défis liés aux patients enseignants d'une part et rapporté les aides apportés par les ECOS aux étudiants en difficulté d'autre part.

Pour clore cette riche matinée, place aux communications orales en plénière et au partage des connaissances et des expériences.

Six communications avaient été jugées particulièrement intéressantes par le Comité scientifique de la Journée et sélectionnées pour cette plénière :

- ▶ Le vécu violent de l'examen gynécologie : Alice Kohler a exploré l'inadéquation de stratégies entre patientes et professionnels de santé.
- ▶ Vécu et points de vue des MG deux ans après l'entrée dans la pandémie de COVID-19, travail pour lequel Clémence Guitton a montré l'intérêt d'une approche analytique mixte, mêlant théorisation ancrée et phénoménologie interprétative pour explorer la santé mentale des MG.
- ▶ Le paradoxe du vécu entre étudiant et médecin : Clémence Cueff et Thomas Le Helloco ont exploré cette ambivalence très spécifique des étudiants en troisième cycle de MG.
- ▶ Intégrer les IPA dans les soins premiers ambulatoires : Laure Aumaréchal (elle-même IPA en soins premiers) a exploré les représentations et les attentes des médecins généralistes quant à cette nouvelle collaboration.
- ▶ Conception des objectifs de stage croisé médecin généraliste/sagefemme (Marie Auger, Isabelle Ettori-Ajasse)
- ▶ Exploration de la sexualité de femmes victimes de violences sexuelles : Mathilde Leblanc et Chloé Duboc, internes en psychiatrie dirigées par Emeline Padeloup (CCUMG) ont conclu la session avec ce tableau glaçant du vécu de ces femmes victimes après les violences.

...

En début d'après-midi, une session de posters commentés a offert aux jeunes chercheurs en MG une plateforme pour présenter à leurs confrères MSU et aux étudiants leurs travaux déjà présentés en congrès nationaux et européens:

- ▶ **Agathe Edeline** a exposé son travail Service d'accès aux soins 37 - SAS37 présenté lors du CMGF 2023
- ▶ **Emeline Padeloup** a échangé sur « La violence conjugale », présenté à l'EGPRN 2022 et au CNGE 2022
- ▶ **Christelle Chamant** a présenté ses recherches sur « l'Activité Physique Adaptée », communiquées lors du CMGF 2022 ;
- ▶ **Maxime Pautrat** a partagé ses résultats sur « L'addiction aux jeux » présentés au CNGE 2021 et au Colloque jeu 2023
- ▶ **Blandine Fortuna** a exposé ses recherches sur « Le cancer du sein en médecine générale » lors du CMGF 2023 ;
- ▶ **Mary Lebleu** a partagé les résultats de son étude sur « Le vécu des parents d'enfant en situation d'obésité à la Réunion » présentés au CNGE 2021 et au Congrès océan 2024.

La session suivante, en séance plénière, a permis de présenter les collaborations entre acteurs de soins premiers et les implications de ces organisations territoriales dans l'université. Alice Perrain et Sophie Lizé ont abordé la participation des Communautés pluriprofessionnelles territoriales de santé (CPTS) dans la recherche et l'enseignement, Christophe Ruiz a mis en lumière le rôle des Infirmières en pratique avancée (IPA) et leur formation universitaire, Jean-Pierre Lebeau et Alain Aumaréchal ont présenté la Maison de santé pluriprofessionnelle universitaire de Vendôme, et Mary Lebleu a abordé le projet des centres antibiotiques.



En conclusion de cette journée riche en échanges, la parole a été donnée aux sociologues invités, Céline Dagot et Jean-Philippe Fouquet, qui nous ont livré leur ressenti sur l'évolution actuelle de la médecine générale universitaire au regard des différentes interventions de la journée auxquelles ils ont pu assister et participer.

Enfin, pour marquer les 35 ans du DUMG de Tours, Le P<sup>r</sup> Jean-Pierre Lebeau nous a fait revivre avec humour et émotion quelques grands moments de l'histoire de ce département universitaire, en présence de Monsieur le Doyen, le P<sup>r</sup> Patrice Diot, et des « grands anciens » du Département : les P<sup>rs</sup> Anne-Marie Lehr-Drylewicz, Alain Potier et Hervé Guyot.



La première Journée Universitaire de Médecine Générale de la région Centre Val de Loire a mis en lumière les avancées, les défis actuels et les opportunités futures en termes de formation et de recherche en soins primaires, renforçant ainsi la place primordiale de la médecine générale dans le paysage universitaire et dans notre système de santé.

Merci aux P<sup>r</sup> Jean Robert, au D<sup>r</sup> Alain Aumarechal, à M<sup>me</sup> Bérange Braud et à M<sup>me</sup> Marine Mesbahi, ainsi qu'à l'ensemble du Département universitaire de médecine générale de Tours et au Collège régional des généralistes enseignants pour l'organisation de cette journée.

Merci à l'ARS Centre Val de Loire, au GIP Pro Santé et à la Caisse primaire d'Assurance maladie pour leur soutien.

**Clarisse Dibao-Dina**  
*Directrice du DUMG*

# Région

## AMI en Santé Numérique

Dans le cadre de l'AMI en santé numérique, plusieurs réunions ont eu lieu avec certains représentants du Collegium, de la Région, du GRADeS, de partenaires chercheurs dans le domaine du développement d'outils numériques ou encore de certains représentants de start-up. La synthèse de ces échanges a été présentée mercredi 18 Octobre 2023.

En quelques mots, l'AMI portée par les 2 universités a pour objectifs d'accompagner la mise en place de l'enseignement initial en numérique (UE 28H décret Nov 2022) par le Collégium à la rentrée 2024 destiné à toutes les filières en santé mais également de l'étendre aux étudiants en médico-social en collaboration avec le GRADeS et les écoles de formation.

Cette formation initiale est en continuité avec la formation continue dont le projet pédagogique se déclinera selon 3 axes qui sont i) nouveaux métiers du numérique (former des formateurs), ii) développement d'outils numériques pédagogiques et iii) coordination des soins (parcours, organisation des soins) avec un axe transversal concernant l'impact éthique, sociologique, environnemental et juridique de l'usage du numérique en santé.

La lettre d'intention sera soumise prochainement suivie 1 mois après par la soumission du projet.

**Driffa Moussata**  
Chargée de Projet



## CHU d'Orléans

### Signature de la convention constitutive



La décision de transformer le CHR d'Orléans en CHU a été prise et annoncée le 22 février 2022 par Jean Castex, alors Premier Ministre.

Elle s'inscrivait dans un plan d'action, porté par le gouvernement au plus haut niveau, pour soutenir la démographie médicale en région Centre Val de Loire. Elle faisait suite à une action concertée de l'ensemble des forces politiques de la Région, Conseil Régional bien sûr, mais aussi métropole et ville d'Orléans, la quasi-totalité des parlementaires des six départements de la région, et le CESER. La conduite du projet s'est appuyée sur un rapport intitulé « Développement de la formation médicale en Centre Val de Loire et création d'un pôle hospitalo-universitaire à Orléans », rédigé par des inspecteurs de l'IGAS et de l'IGESR et remis au Premier Ministre en mars 2022.

Ce rapport préconisait notamment la création d'un département de santé à l'université d'Orléans, la création à Orléans de 25 postes HU titulaires et 21 postes de HU non titulaires d'ici 2025 et la création à Tours de 10 à 16 postes de HU titulaires sur les quatre prochaines années.

Pour encadrer les travaux, une commission d'accompagnement était mise en place, constituée au départ de Michel Mondain, doyen honoraire de la faculté de médecine Montpellier/Nîmes et de Daniel Moinard, ancien directeur des Hospices Civils de Lyon, rejoints dans un second temps par Pascal Roblot, doyen honoraire de la faculté de santé de Poitiers. Dès la rentrée 2022, une antenne du PASS de Tours a été ouverte à Orléans, permettant l'entrée dans les études de médecine de 50 étudiants supplémentaires, portant ainsi le numerus apertus en région Centre Val de Loire à 350 pour cette première année.

#### Révision des effectifs

Dans le même temps, la révision des effectifs 2023 d'Orléans était placée sous la responsabilité du doyen de médecine de Tours et aboutissait à la rentrée 2023 à l'ouverture et au recrutement à Orléans de 2 PU-PH (4 autres postes ont été mis à disposition en attendant des mutations en 2024, constituant ainsi un effectif de 8 HU titulaires, en tenant compte des 2 postes précédemment obtenus par la faculté de médecine de Tours et affectés à Orléans) et à l'ouverture et au recrutement à Tours de 5 postes de PU-PH supplémentaires.

La préparation de l'ouverture à la rentrée 2023 du DFGSM à Orléans a reposé sur l'implication du responsable du département de formation médicale à Orléans, Eric Duverger, des 8 HU d'Orléans et des collègues tourangeaux particulièrement impliqués dans le premier cycle, sous la coordination de Laurent Mereghetti.

De même, la préparation du projet médical du CHU d'Orléans, essentiellement dans son volet recherche, a associé orléanais et tourangeaux, autour des axes d'excellence revendiqués par Orléans en soins critiques adultes, immunité/inflammation/sénescence, neuro et cardio-vasculaire, et pour l'enseignement, chirurgie mini-invasive. Les aspects plus universitaires ont aussi été travaillés dans le cadre de la préparation de la convention de coordination territoriale entre les universités de Tours et d'Orléans, dont le volet santé est, de l'avis d'Eric Blond, président de l'université d'Orléans, le plus abouti. Le fait que certains mots clés soient partagés entre les 2 CHU et universités est une force pour autant que l'ensemble agisse en synergie : l'annonce récente de la création à Orléans d'une Unité Mixte de Service (INSERM/université d'Orléans) autour de l'ARNm et de la création à Tours de la nouvelle unité INSERM Ischemia, dont l'excellence est ainsi reconnue, témoigne du bien-fondé de cette politique de collaboration, présentée comme un exemple possible pour d'autres territoires.

Pour la révision des effectifs 2024 d'Orléans, 6 postes de PU-PH ont été demandés (dont 4 pour la mutation des collègues déjà à Orléans dans le cadre de mises à disposition), et 4 postes de MCU-PH (ainsi qu'un poste de PA, un poste de PHU et un nombre encore indéterminé de postes de CCA, dépendant notamment des candidatures). Si tout se passe bien, l'effectif en HU titulaires pour l'année universitaire 2024-2025, année de l'évaluation du dispositif par le HCERES, sera à Orléans de 9 PU-PH et 5 MCU-PH. Pour cette même année 2024, 6 postes supp. de PU-PH et un poste supp. de MCU-PH ont été demandés pour Tours.

### *Une signature attendue*

C'est dans ce contexte très favorable que la signature de la convention constitutive du CHU d'Orléans, repoussée à plusieurs reprises au cours des derniers mois, a pu avoir lieu le 12 octobre. La Première Ministre, excusée du fait des événements tragiques en Israël, était représentée par les ministres de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Sylvie Retailleau, et de l'organisation territoriale et des professions de santé, Agnès Firmin Le Bodo. Le ministre de l'agriculture, Marc Fesneau, élu de la Région, était également présent. La responsabilité territoriale, et l'indispensable partenariat Orléans-Tours étaient au cœur de tous les discours, de même que la force d'une région solidaire, d'une subdivision et d'une DRCI unique. J'ai rendu l'hommage qu'ils méritaient, à Michel Mondain, Daniel Moinard et Pascal Roblot, dont le rôle a été essentiel dans ce qui doit constituer une avancée majeure pour concourir à enrichir l'offre de soins dans notre région. J'ai aussi insisté sur le fait que cette signature n'était pas la fin, mais le début d'une histoire, d'une nouvelle histoire. Le comité de suivi du CHU d'Orléans, qui s'est tenu le 25 octobre a permis au recteur et à la directrice générale de l'ARS d'approfondir ce point de vue partagé entre nous, et de confirmer la responsabilité que devra assumer le doyen de la faculté de médecine de Tours de conduire en 2025 la révision des effectifs des deux CHU avec lesquels la faculté est désormais en convention.

**Patrice Diot**

*Doyen de la faculté de médecine de Tours*

*la Rabelaisienne*

# *International*

## Stage à Birmingham

Nous sommes sept étudiants en 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> année de médecine à être partis effectuer un stage à Birmingham du 3 au 28 juillet 2023.

Cinq étudiants ont réalisé le stage de recherche dans les laboratoires de l'université tandis que les 2 autres ont pris part au stage clinique dans les services de neurologie et hépato-gastro-entérologie au Queen Elizabeth Hospital.

Le stage de recherche a permis d'apprendre de nouvelles compétences, notamment des techniques de laboratoire, mais également de développer les connaissances sur nos sujets de recherche respectifs. Le stage clinique nous a permis d'expérimenter un autre système de Santé que celui dans lequel nous avons l'habitude d'évoluer en France, notamment en ce qui concerne le rôle de l'externe qui présente plusieurs différences. Que ce soit dans le stage de recherche ou clinique, nous sommes particulièrement reconnaissants à nos superviseurs d'avoir été si impliqués et bienveillants. Nous souhaitons également remercier la scolarité de la Medical School qui nous a chaleureusement accueillis.



L'ambiance dans l'université était particulièrement agréable et animée en ce mois de juillet car c'était la période des graduations où chaque jour, les étudiants d'une filière recevaient leur diplôme sur le campus. Nous avons profité de notre temps libre lors des week-ends pour visiter la capitale Londres et également la magnifique ville d'Oxford avec ses multiples campus datant de l'époque médiévale.

Nous sommes également très contents d'avoir pu progresser sur le plan linguistique grâce à ce stage. Pour en tirer un maximum de bénéfices et avoir une immersion totale, nous nous étions fixés comme objectif de parler en anglais entre étudiants français, même si nous n'avons pas toujours respecté cette règle en toute honnêteté.

Pour finir, nous sommes ravis d'avoir réalisé ce stage à Birmingham et remercions Kay Mc Carthy et la faculté de médecine de Tours de nous en avoir donné l'opportunité.

**Abdallah BOUCHEKIOUA**

**Hugo BELHUMEUR**

**Rania DINOURI**

**Ayna GABAEV**

**Hugo Gagner**

**Eline GAUCHER**

**Thomas GROUSSIN**

## Association étudiante

## Tchanamed

### I- Préparation de la mission

Nous sommes Brice, Celia, Charlotte, Lyne, Mathilde et Mama Houleye, six étudiants en quatrième année de médecine qui avons fait une mission de solidarité internationale à Kara (Togo) du 13 juin au 11 juillet 2023.

Notre but : Venir en aide à la population togolaise dans différents domaines. Trouver un projet s'inscrivant dans la durée tout en permettant une évolution au fil des années.

**Mai 2022:** L'Assolidaire Tourangelle, association étudiante inter-filières rattachée à la faculté de médecine, organise une campagne de recrutements et des entretiens pour former deux équipes de solidarité internationale. Il s'agit d'une association ouverte à tous les étudiants en santé de Tours qui souhaitent y exprimer leurs idées. Elle met en œuvre différents projets qui s'articulent autour de 4 pôles : l'environnement, la réflexion, la solidarité locale et la solidarité internationale.



**Juin 2022:** L'équipe est constituée et nous nous rencontrons tous les six lors de la formation de solidarité internationale organisée par l'Assolidaire Tourangelle. C'est le début de l'aventure !



**Juillet 2022:** Nous recherchons une association partenaire pour partir et nous nous tournons vers Tawaka, déjà partie avec une équipe l'année précédente. L'association Tawaka, partenaire du Centre médico social Saint Luc Tchannadé au Togo accepte de travailler avec nous. Fondée en 2006 par Mr et Mme Dubois, tous 2 médecins, Tawaka mène ses actions en Afrique francophone, et plus précisément à Kpalimé et Tchannadé-Kara, où se trouve le centre médico-social (CMS) Saint-Luc qui constitue notre site d'action principal pour le projet.

L'objectif majeur de l'association est de collaborer avec les structures de santé déjà existantes sur place afin d'améliorer la qualité des soins et leurs accessibilité aux populations les plus nécessiteuses. Les actions sont réalisées dans différents domaines médicaux: la médecine générale, les maladies infectieuses, la dermatologie et l'ophtalmologie.

**Septembre 2022 à juin 2023:** Pour que tous cela soit possible il était nécessaire de trouver des fonds. Ce fut un vrai challenge pour nous : neuf mois pour trouver les fonds nécessaires à la préparation de notre projet. Notre année fut rythmée par les ventes de crêpes mais aussi un événement qui a permis de faire connaître le projet « le concert des carabins ». Nous avons également prêté main forte lors de l'organisation du gala des orthophonistes pour récolter des fonds. Enfin, nous avons pu bénéficier des subventions de la faculté de médecine de Tours, de la FSDIE et du Crous. Toutes ces aides ont sans aucun doute permis la concrétisation du projet.

**13 juin 2023:** Grand départ !

Partiels achevés, vaccinations effectuées et valises bouclées : nous décollons pour Lomé.



## II- Nos projets

Tous nos projet se sont construits en fonction des besoins et des attentes de la population Togolaise et du personnel du centre médico-social.

Nos projets se sont scindés en 2 groupes:

- Les projets au sein du CMS
- Les projets en dehors du CMS

### A) Au sein du centre médico social

#### **Formation du personnel soignant**

Durant une des réunions de la 3ème semaine, nous avons eu l'occasion de former les soignants sur la relation soignant/ soigné. En effet, après plusieurs semaines sur le terrain nous avons constaté que la relation soignant/soigné était différente de celle que l'on connaissait et que l'on nous a appris. C'est pourquoi, après discussion avec Jean, l'assistant médical, nous avons décidé d'organiser cette formation.

Différents thèmes ont été abordés: respect de l'intimité du patient lors des consultations, explication des gestes médicaux au patient et l'hygiène lors des soins.

Cette formation s'est organisée en deux temps : explication théorique de notre point de vue sur la relation soignant/soignant et illustration par des petites scénettes. Elles ont d'ailleurs permis d'ouvrir le débat et d'échanger sur les pratiques actuelles au CMS et les possibilités d'amélioration de celles-ci.



#### **Amélioration de la pédiatrie et de l'organisation du centre**

Durant notre séjour nous avons pu découvrir la pédiatrie du CMS. Cette dernière était sommaire, composée de lits sans draps, et de murs blancs. Nous avons donc décidé de décorer cette pédiatrie avec des coloriages et des banderolles afin de la rendre plus accueillante et de permettre aux enfants d'envisager les soins plus sereinement. En effet, nombre d'entre eux pleurent avant même de rentrer dans la salle d'examen.

#### **Participation active aux soins**

Durant nos 4 semaines au sein du CMS, nous étions répartis en 3 binômes. Nous avons ainsi pu tourner sur les différents services: la pré-consultation, la consultation, le laboratoire et la pharmacie. Les sages-femmes se sont chargées de la maternité. Nos journées s'étalaient de 8 heure à 15 heure 30.

La pré-consultation est le premier service vers lequel est dirigé le patient à son arrivée peu importe son motif de venu. On y mesure la température, le poids et la tension des patients puis on établit une première hypothèse diagnostique basée sur la plainte du patient.



Les patients étaient ensuite dirigés au laboratoire. Nous avons eu l'occasion d'effectuer les prélèvements sanguins, l'analyse des selles, les groupages et les sérologies. Nous avons eu l'opportunité de voir des parasites peu fréquents en France tels que *plasmodium falciparum* ou des amibes.

Suite à l'édition des résultats, les patients nous retrouvaient en consultation afin d'établir un diagnostic.

Accompagnés de Jean, l'assistant médical, nous réalisions les interrogatoires, les examens cliniques, les prescriptions et la tenue des registres nationaux (retranscription des patients vus le jour).

Par ailleurs, le Togo étant un pays multilingue nous étions parfois assistés par l'une des aides soignantes qui faisait office de traductrice entre nous et les patients. Paludisme, parasitoses et VIH ont été les principales pathologies rencontrées.

Le binôme aux soins aidait également à la réalisation des pansements des diverses plaies (brûlures, accidents de la voie publique, pied diabétique...) et au traitement des cicatrices chéloïdes, plaies vis à vis desquelles le CMS est spécialisé.



## B) En dehors du centre médico-social

### **Environnement**

Le Togo est en proie à une crise sans précédent face à l'augmentation conséquente de déchets plastiques. Il s'agit d'un problème sanitaire et social car le tri n'existe pas à l'instar des déchetteries ou des collectes de déchets.

Afin de sensibiliser la population, nous avons participé à une clean walk organisée par l'AsAdEc, association locale qui essaie de changer les choses mais qui manque de moyens.

Nous avons échangé sur les solutions envisageables et avons été ramasser les déchets dans un "quartier pilote" d'un projet de grande envergure: l'instauration d'un système de collecte et de recyclage à Kara.



### **Prévention des violences sexistes et sexuelles et formation aux gestes de premiers secours**

A la demande de Jean Baguewabena, l'assistant médical du centre médico-social, nous avons réalisé des ateliers de sensibilisation aux violences sexistes et sexuelles et une formation aux gestes de premiers secours. Deux groupes, l'un féminin et l'autre masculin, ont été créés. A destinée d'un public de jeunes et d'adolescents, les préventions sexistes et sexuelles ont été réalisées sous forme de photolangage, de discussions autour de courts métrages et de mises en scène. Ces ateliers nous ont permis de déconstruire les croyances et préjugés et d'échanger avec les jeunes qui ont été pro-actifs.

Pour la formation aux gestes de premiers secours, nous avons réalisé des ateliers de mise en pratique et de simulation de gestion de crise d'épilepsie, d'arrêt cardiaque ou encore de plaie sanguinolente.

### III- Évaluations de l'action

La solidarité internationale est une expérience incroyablement riche tant sur le plan personnel que sur le plan collectif. De la recherche de l'association partenaire à la mise en place des actions sur place en passant par la collecte de fonds, le chemin ne fut pas facile mais aujourd'hui nous sommes fiers de ce que, aussi petit soit-il, nous avons fait.

Nous avons eu le plaisir de rencontrer un peuple accueillant et généreux et une équipe soignante investie malgré les difficultés auxquelles elle fait face chaque jour.

Le personnel soignant du CMS est constamment confronté au manque de moyens financiers et au manque de formations adéquates mais malgré cela il arrive toujours à se relever. Cette expérience nous a permis de relativiser sur l'organisation du système de santé actuel en France et sur le cadre de formation qui nous est offert.

Les rencontres que nous avons pu faire en dehors du CMS nous ont permis de valoriser d'autres facettes de notre domaine telles que la prévention. La clean walk, les formations aux gestes de premiers secours et les préventions contre les violences sexistes et sexuelles ont été des temps forts de notre mission et nous ont permis de réels échanges avec la population locale.

Ce mois passé au sein du CMS nous a invité à nous questionner sur les futures spécialités que nous choisirons notamment la dermatologie, l'infectiologie, la pédiatrie ou encore la sante publique.

Nous recommandons vivement à chaque étudiant qui en a la possibilité de postuler aux futures équipes de solidarité internationale ou de partir en mission avec une association partenaire. Cela peut-être un peu cliché de dire que nous avons grandi humainement et professionnellement parlant mais cela n'en reste pas moins réaliste.

Nous espérons de tout cœur pouvoir y retourner lorsque nous serons tous fraîchement diplômés afin de faire bénéficier nos compétences au centre.

Nous tenions à remercier la faculté de médecine de Tours, La FSDIE, Culture action et Tawaka de nous avoir offert l'opportunité de réaliser ce projet.



# *Recherche*

## Actualité Recherche

- ▶ **Mustapha SI-TAHAR, est nommé Référent scientifique INSERM des sites de Tours et d'Orléans.**  
En totale complémentarité avec le délégué régional, le Référent scientifique aura pour mission de participer à la construction de la stratégie scientifique de l'INSERM et à son portage. Cette mission s'inscrit dans le renforcement du rôle de l'INSERM dans les politiques de site, voulu par Didier SAMUEL, au service notamment de la recherche biomédicale
- ▶ **Antonine Nicoglou, lauréate de la promotion 2023 de l'Institut Universitaire de France**  
Le 14 novembre 2023 a eu lieu la cérémonie d'installation des lauréats de l'Institut Universitaire de France dans le Grand Amphithéâtre de La Sorbonne. A cette occasion, Antonine Nicoglou, Enseignante de Sciences Humaines à la Faculté, MCF, Membre junior, Chaire fondamentale - UMR INSERM iBrain (Imagerie et cerveau) c'est vu décerner la médaille de l'IUF
- ▶ **Le D<sup>r</sup> Serge Dos Santos a accueilli le Pr Sadataka Furui de l'Université de Teikyo (Japon)**  
La collaboration entre Sadataka Furui et Serge Dos Santos a débuté en 2014. En 2018, Sadataka Furui est venu à l'INSA à Blois pour voir les expériences TR-NEWS incluant les memristors. Le séjour de Sadataka Furui est effectué dans le but de travailler sur le problème de l'utilisation des groupes de symétries pour l'étude de la signature temporelle des phénomènes synchronisés à mémoire lors d'interactions d'ondes acoustiques non linéaires. Cette recherche fondamentale permettrait de valider et de proposer de nouvelles méthodes de traitement du signal et d'images appliquées à l'imagerie médicale multimodale et au contrôle non destructif industriel.
- ▶ **Les résultats de l'étude AMIKINHAL publiés dans The New England Journal of medicine**  
Promue par le CHRU de Tours et menée entre 2017 et 2021, elle inclut 850 patients, mobilisant 19 services de réanimation en France et dont l'objectif est de faire baisser le taux d'infections nosocomiales pulmonaires chez les patients pris en charge en réanimation. Le Pr Stephan Ehrmann du service de Médecine Intensive Réanimation a coordonné ce projet qui a évalué l'efficacité d'un traitement antibiotique préventif administré par inhalation. Ces travaux s'inscrivent dans la continuité d'une recherche translationnelle menée par les cliniciens du CHRU de Tours, en lien avec les chercheurs de l'Université de Tours et de l'Inserm.

## Projets retenus à l'AAP ANR PRC

PRC	<b>CEPR Eq1</b> <i>Coordination</i> A. Guillon	<b>FLUmacro</b>	<b>Médecine Intensive Réanimation</b> Influenza virus causes distinct alterations in human and murine alveolar macrophages: a comparative analysis for a translational perspective
PRC	<b>CEPR Eq1</b> <i>Coordination</i> Y. Jouan	<b>MAIT-VECTORS</b>	<b>Pneumologie</b> Implication des cellules MAIT au cours des pneumonies virales sévères et du Syndrome de Détresse Respiratoire Aiguë
PRC	<b>CEPR Eq3</b> <i>Coordination</i> N. Heuze Vourc'h	<b>BioNose</b>	<b>Pneumologie</b> Modèle biomimétique de cavités nasales humaines
PRC	<b>iBrain Eq1</b> <i>Coordination</i> R. Zebib		<b>Neurodéveloppement</b> Predictors of spelling and reading acquisition and disorders in children with or without developmental language disorder
PRC	<b>iBrain Eq3</b> <i>Coordination</i> P. Emond		<b>Analyses Biochimiques, développement</b> Isotopologue mixture for quantitative mass spectrometry: Applications to metabolomics
PRC	<b>T2I</b> <i>Partenaire</i> J. Rollin	<b>TARGITT</b>	<b>Hématologie</b> Ciblage du récepteur co-inhibiteur B6B dans la thrombose et la thrombocytopénie
PRC	<b>CEPR Eq1</b> <i>Partenaire</i> M. Si Tahar	<b>PROLIC</b>	Proof of concept of a local proteoliposomes-based therapy against acute lungs infection in chronic granulomatous disease patients
PRC	<b>CEPR Eq1</b> <i>Partenaire</i> B. Briard	<b>GASP</b>	Galactosaminogalactan (GAG) in the Aspergillus fumigatus biofilm: role and consequences in chronic respiratory diseases.
PRC	<b>ISP Eq BIP</b> <i>Partenaire</i> A. Touze	<b>Invatranspo</b>	Etudes des transposon (insectes)

**Projets retenus ANRS-MIE**

ANRS-MIE	<b>MAVIVH</b> <i>Coordination H. de Rocquigny</i>	Étude de la morphogenèse du virus de l'hépatite B par des approches de biochimie et de microscopie à haute résolution.
ANRS-MIE n	<b>MAVIVH</b> <i>Coordination C. Gaudy-Graffi</i>	Dosage et analyse fonctionnelle des anticorps anti-preS1 induits par le Bulevirtide chez les patients atteints d'hépatite delta chronique.
ANRS-MIE	<b>MAVIVH</b> <i>Coordination K Stefic</i>	Évolution de la sensibilité du VIH-1 aux anticorps neutralisants et prédiction génotypique de l'activité neutralisante in vitro.
ANRS-MIE	<b>MAVIVH</b> <i>Coordination J. Marlet</i>	Caractérisation et modélisation de la réplication du VHE dans le compartiment intestinal
ANRS	<b>ISP</b> <i>Coordination I. Dimier-Poisson</i>	Programme de développement d'un vaccin nasal

## ISCHEMIA

### Labélisation équipe de recherche | EA4245 T2i

En octobre 2023, l'INSERM nous a communiqué sa décision de labelliser l'équipe de recherche EA4245 T2i ISCHEMIA et d'en faire la 6<sup>e</sup> unité mixte de recherche INSERM à l'Université de Tours.

L'unité dirigée par le Pr Sébastien Roger, enseignant-chercheur en physiologie, à la faculté des sciences et techniques de Tours aura pour nouvelle dénomination "Membrane Signaling and Inflammation in reperfusion injuries" sous l'acronyme d'ISCHEMIA. Cette équipe de recherche avait été créée par le Pr Yvon Lebranchu en 2004 avec une thématique centrée sur le rôle immunomodulateur des cellules dendritiques en transplantation.

En 2012 l'arrivée du Pr Denis Angoulvant avait été l'occasion de développer la thématique des lésions d'ischémie-reperfusion, phénomène physiopathologique commun à de nombreuses situations comme l'infarctus du myocarde et la transplantation d'organe.

En 2018 l'équipe avait été renouvelée sous la direction du Pr Christophe Baron sous le nom de "Transplantation, Immunology, Inflammation", équipe en forte croissance développant des projets translationnels avec les équipes de néphrologie, de cardiologie et d'allergologie du CHU de Tours.

Sébastien Roger qui a rejoint l'équipe en 2019 a apporté son expertise sur les canaux ioniques et les récepteurs purinergiques qui sont impliqués dans de nombreuses situations physiopathologiques comme les cancers, les troubles métaboliques et les maladies inflammatoires. Il a pris la direction de l'unité en 2020 avec comme ambition de construire un projet visant à la labellisation par l'INSERM au prochain contrat.

Depuis plusieurs chercheurs et enseignants-chercheurs ont rejoint l'unité : le groupe de pharmacologie du Pr Gilles Paintaud spécialisée dans la pharmacologie des anticorps, le groupe de pharmacologie de la faculté de Pharmacie du Pr Véronique Maupoil spécialisée sur la physiologie des cellules cardiaques et vasculaires et le groupe d'hématologie hémostase du Pr Claire Pouplard.

Le projet que Sébastien Roger a construit avec les chercheurs du laboratoire repose sur 3 axes scientifiques :

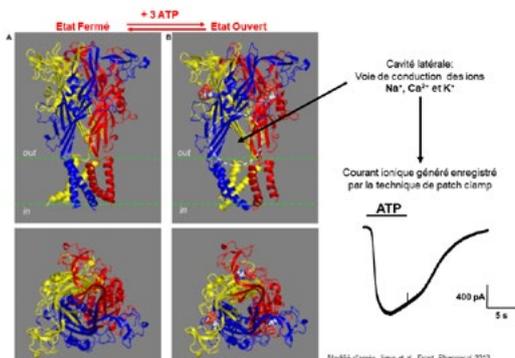
- ▶ le rôle de l'inflammation et de la signalisation purinergique dans le développement des lésions ischémiques
- ▶ le rôle de la signalisation purinergique dans les lésions de reperfusion, le remodelage tissulaire et les dysfonctionnements d'organes
- ▶ l'implication de la signalisation purinergique dans la variabilité interindividuelles des réponses aux anticorps thérapeutiques utilisés pour le traitement des pathologies ischémiques et inflammatoires

Les récepteurs purinergiques sont des récepteurs membranaires qui répondent aux signaux moléculaires issus des nucléotides puriniques, tels que l'adénosine et l'ATP. Ils sont impliqués dans de nombreuses voies de signalisation essentielles pour la régulation de divers processus physiologiques et pathologiques. On distingue brièvement

1- les récepteurs P1 dont le principal ligand est l'adénosine. Ils sont impliqués dans la régulation de la réponse immunitaire, la vasodilatation, la régulation du rythme cardiaque, la neuroprotection, et l'inhibition de la libération de neurotransmetteurs.

2- les récepteurs P2 dont le principal ligand est l'ATP qui sont divisés en deux sous-classes : P2X (ligand-gated ion channels) et P2Y (récepteurs couplés aux protéines G). Les récepteurs P2X jouent un rôle clé dans la neurotransmission, la perception de la douleur, et l'inflammation. Les récepteurs P2Y, quant à eux, régulent la libération de neurotransmetteurs, la prolifération cellulaire, et l'inflammation. Les anomalies dans les voies de signalisation purinergiques sont associées à des troubles neurologiques, des maladies inflammatoires, et des cancers.

Structure d'un récepteur purinergique P2X et activation par l'ATP extracellulaire



Chaque axe comporte plusieurs projets de recherche transversaux utilisant des méthodes et des modèles partagés entre les chercheurs de l'unité.

Les objectifs étant de déterminer le rôle potentiel des récepteurs purinergiques (P2X et P2Y) comme biomarqueurs de dysfonctionnements d'organes dans les pathologies ischémiques et inflammatoires, comme acteurs de variabilité des réponses à l'ischémie-reperfusion et comme cibles de nouvelles stratégies thérapeutiques impliquant notamment de petite molécules et/ou des anticorps thérapeutiques pour prévenir les lésions de reperfusion et les dysfonctionnements d'organes. Parmi des projets citons l'impact sur l'athérosclérose et la neuro inflammation de la modulation de l'inflammation par la vaccination contre la grippe, le rôle des plaquettes dans la modulation de la signalisation purinergique impliquée dans le remodelage cardiaque après ischémie reperfusion, l'impact de l'ischémie et de l'inflammation réactionnelle sur le caractère pro arythmogène des veines pulmonaires et sur la fibrillation atriale génératrice de dysfonction cardiaque, le rôle de la signalisation purinergique dans le rôle néphro et cardioprotecteur des iSGLT2, le rôle des récepteurs purinergiques dans le relargage des exosomes lors d'une ischémie reperfusion et les conséquences sur le remodelage tissulaire et la dysfonction d'organe, et les relations entre les paramètres pharmacologiques de certains anticorps thérapeutique indiqués dans le traitement de pathologies ischémiques et inflammatoires avec le relargage des exosomes et l'expression de récepteurs purinergiques d'intéret.

Le laboratoire est également impliqué dans les actions de communication et de vulgarisation dirigées vers le grand public avec notamment la production de supports de vulgarisation comme la BD «Nanobulles, Maxidégâts», le Motion design «Desinformation cellulaire : quand de petits sacs mettent les cellules en vrac», l'accueil de collégiens et de lycéens, les visites de laboratoire au public et sa participation active à la fête de la science.

## Loire val - Health

Appel à projet | France 2030

Le 31 Août 2023 nous apprenions que l'Université de Tours (UT) était lauréate de l'Appel à Projet «ExcellencES sous toutes ses formes» de France 2030 pour son projet «Loire Val-Health».

Ce projet, financé à hauteur de 11,8 Millions d'Euros, sera un vecteur de transformation de l'UT mais aussi de l'écosystème régional d'enseignement supérieur et recherche en créant une alliance régionale interdisciplinaire de recherche et formation en santé humaine et animale autour des trois axes d'excellence de l'UT, qui sont aussi ceux du CHU de Tours : l'infectiologie, les anticorps thérapeutiques et autres biomédicaments, la santé mentale et les neurosciences. Rassemblant autour de l'UT l'ensemble de ses partenaires académiques en Région Centre Val de Loire (le CHU de Tours, l'Université et le CHU d'Orléans, l'INSERM, l'INRAE, le CNRS), cette alliance permettra de construire une stratégie partagée par l'ensemble des acteurs en recherche et formation. Loire Val-Health comporte trois volets interconnectés :

### *La création de l'alliance Loire Val-Health*

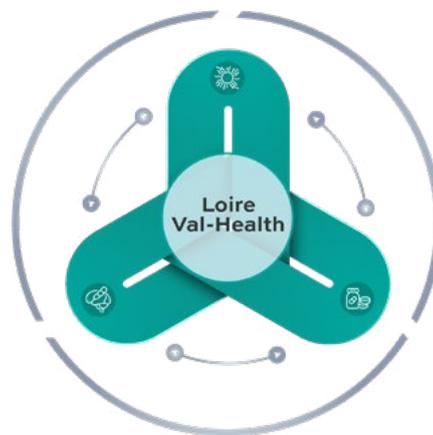
Cette création permettra une réflexion stratégique partagée alliant recherche et formation. La coordination du collectif et le partage de moyens catalyseront la dynamique, faciliteront la structuration des infrastructures (dont plusieurs ont déjà une visibilité nationale ou européenne) et des équipes, leur ouverture vers l'international, des actions de sciences avec et pour la société et des forums soignants/soignés.

### *Le renforcement de la recherche*

Afin d'atteindre une position de leader dans ces domaines. L'excellence de la recherche sera développée par la fertilisation croisée (i) entre les trois axes de recherche, notamment en développant les synergies entre les axes infectiologie et biomédicaments pour développer des vaccins et traitements innovants; (ii) entre sites, par la création d'unités bisites et en favorisant notamment les collaborations entre les équipes des LabEx MabiImprove sur les biomédicaments à Tours et Synorg sur la synthèse chimique à Orléans pour identifier de nouveaux médicaments; (iii) entre recherche et formation en santé animale et humaine pour renforcer la dimension one health; (iv) entre équipes de recherche en biologie santé et équipes de recherche en sciences humaines et sociales. A terme, c'est l'ensemble de l'écosystème régional de recherche qui sera ainsi transformé.

***L'optimisation et la visibilité internationale de l'offre de formation.***

L'alliance transformera l'enseignement et renforcera l'attractivité du site par la mise en place de parcours gradués d'excellence, avec notamment des doubles parcours MD/PhD, PharmD/PhD & DDS/PhD. Au niveau « graduate », l'alliance créera des masters et des programmes doctoraux labellisés au plan européen, ainsi que des cours fondés sur des principes pédagogiques communs (internationalisation, innovation pédagogique, interdisciplinarité, employabilité). A terme, une graduate school intégrera toutes ces actions et facilitera les interdisciplinarités. Elle sera construite au niveau régional pour permettre des parcours modulaires en synergie entre les deux universités, notamment via des masters communs aux deux établissements.



## Bien être étudiants

A la suite d'échanges avec les étudiants, la BU propose de nouveaux services créatifs, manuels et régressifs pour les aider à se libérer la tête entre deux révisions.

Les puzzles ayant rencontré beaucoup de succès l'année dernière, des coloriages sont désormais mis à disposition, ainsi que différents jeux pour jouer sur place.

L'ambiance feutrée et les larges coussins confortables de l'espace détente sont également appréciés pour une sieste ou pour profiter d'un moment de déconnexion.

Prochainement : la mise en service d'une armoire de rangement sécurisée pour les ordinateurs portables et téléphones, réalisée grâce au BPE 2023



## Association

Opération Lovelybags en partenariat avec l'association Lovely Solidarity France:



La BU lance une collecte de tissus 100% coton.

Pourquoi ? Parce que la lutte contre le cancer du sein ce n'est pas qu'en octobre mais toute l'année.

Ces tissus serviront à un atelier de couture en juin prochain. Il s'agira de confectionner des lovelys bags et lovelys pockets qui seront offerts aux femmes opérées d'un cancer du sein. Ronds et doux, ils permettent d'y mettre les drains, souvent impressionnants pour les visiteurs et pas pratiques pour les patientes.

[www.lovelysolidarityfrance.org](http://www.lovelysolidarityfrance.org)

Si vous avez des draps ou des tissus imprimés 100 % coton que vous souhaitez donner, n'hésitez pas à les déposer à l'accueil de la BU ! Merci d'avance !

« Avec ou sans bretelle le soutien c'est essentiel ! »

## Expositions

La BU est également le lieu d'accueil d'expositions sur des thèmes très variés, ouvertes à tous, y compris les enseignants, les chercheurs et les personnels de la faculté. En octobre, nous vous proposons une exposition de planches de l'auteur de BD Alessandro Pignocchi et du 06 novembre au 22 décembre nous vous invitons à découvrir et surtout à écouter l'exposition « les oiseaux dans l'imaginaire musical » en partenariat avec la Bibliothèque Musicale de Touraine.



## Les samedis d'ouverture

- Décembre 2023  
les 2, 9 & 16
- Janvier 2024  
le 29

### Flash Info Travaux

Afin d'installer  
les nouvelles bornes WIFI,



la BU n'accueillera  
pas de public  
les 20, 21 et 22 /12



la BU de médecine ouvre  
jusqu'à 22 heures du  
lundi au jeudi.

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

# *Vie de la Faculté*

## Cérémonie de remises des diplômes

### Promotion Stephen Hawking



La cérémonie de remise des diplômes de la promotion 2023 a eu lieu le 30 septembre 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 !

Pour cette occasion le PUPH Band, fidèle à l'événement mais absent cette année leur avait concocté un petit clip d'hommage !

<https://youtu.be/5ZG60REXEmI?si=d7Xi5nq8zdo88KBU>



## Départ de Carole Dervault



Carole et moi sommes arrivées ensemble à la faculté de médecine en septembre 2011. Ce fut le début d'une belle aventure professionnelle. Carole est une personne d'une humanité exceptionnelle. Je retiens de ces 10 années en duo sa voix chaude, son regard sage et bienveillant, sa loyauté sans faille et son humour légèrement décalé. A titre personnel je sais devoir beaucoup à Carole qui a toujours été une partenaire précieuse, en particulier dans les moments de tourmente. Je pense que la faculté de médecine lui doit également beaucoup : il lui a fallu s'investir sans compter pour faire face aux problèmes que nous lui avons tous soumis avec autant d'efficacité et d'élégance.

Nul doute que cette retraite sera riche en voyages, sorties aux Studios et expositions... la question est : restera-t-il un peu de temps pour du repos bien mérité ?

**Fanny Bobleter**

*Ancienne Responsable administrative de  
la Faculté de Médecine*

**Frederic Patat****Dernier cours en fanfare !**

Vendredi 24 novembre 2023, notre collègue et ami le Pr Frédéric Patat intervenait devant les étudiants de PASS pour son dernier cours de Biophysique.

Avec l'aide d'Emilien, le tuteur référent de Biophysique ainsi que la présence de nombreux tuteurs de plusieurs générations et celle de collègues nous avons pu mobiliser la fanfare de la faculté de médecine qui spontanément a répondu présente pour participer à ce moment bien particulier et significatif dans une vie d'enseignant chercheur.

Ce fut un moment à la fois empreint de mélancolie et de célébration, avec les centaines d'étudiants présents dans l'amphi Pantagruel qui applaudissaient, chantaient sur la musique et les airs endiablés entonnés par les fanfares et qui te remerciaient pour la qualité de tes cours et par la transmission de ton savoir et de ton savoir être.

Ta contribution, ces 34 années de dévouement à l'université ne se mesurent pas seulement en termes de publications ou de conférences, mais aussi par l'empreinte indélébile que tu laisses dans le cœur et l'esprit de ces étudiants qui ont eu le privilège de t'avoir en cours.

Tu as su, au fil des années, non seulement transmettre ta passion pour la biophysique selon les étudiants la Biofun, mais aussi éveiller la curiosité et l'ambition de générations d'étudiants.



Quelle reconnaissance d'entendre des étudiantes ou étudiants te dire que tu as été un mentor, un modèle, un guide, une source d'inspiration dans le choix de leur carrière en tant que professionnel de santé.

Je suis consciente de l'importance de cette étape dans ta vie et je tiens à te dire combien nous sommes reconnaissants d'avoir eu la chance et le privilège de te connaître, de t'avoir côtoyé et de partager de précieux moments d'échange et d'amitié.

Alors pour ce nouveau chapitre de vie, qui marque une transition vers de nouveaux horizons, une période où tu pourras consacrer plus de temps à tes passions, qui comme on s'en doute sont nombreuses et sont le reflet de ton authenticité, nous te souhaitons tout le bonheur et la sérénité. Que chaque jour de cette nouvelle phase de vie soit une aventure qui t'apporte joie et satisfaction.

**Marie-Claude Viaud-Massuard**

## Nouveaux Personnels



**Sharon  
MUHIRWA**

Technicienne  
Simulation  
Medisim  
Site Tonnellé



**Cécile  
SIONNEAU**

Secrétariat  
UMR 1282  
  
Site Tonnellé



**Estelle  
BAILLARGEAULT**

Secrétariat  
Pôle Vieillessement  
Pneumologie  
CHU Bretonneau



**Gilberte  
BAUMANN**

Secrétariat  
Psychiatrie - CPU  
SFR FED 4226  
CHU Bretonneau



**Arthur  
DUMONT  
de SOURNAC**

Technicien  
Simulation  
Medisim  
Site Tonnellé

**Virgile  
ROSSINI**

Technicien  
Audiovisuel

Site La Riche

**ZOE  
GOUTANIER**

Secrétariat  
ORL -Ophtalmo

Site Tonnellé

**Samira  
MERABET -BELEFKIH**

Accueil  
Scolarité

Site Tonnellé

## Nominations

### Professeur des Universités - Praticien Hospitalier

**Guillaume BACLE** - Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

**Agnès CAILLE** - Biostatistiques, Informatique Médicales et Technologies de Communication

**Laure ELKRIEF** - Hépatogastroentérologie

**Fabien ESPITALIER** - Anesthésiologie et Réanimation Chirurgicale

**Eric LEVESQUE** - Anesthésiologie et Réanimation Chirurgicale

**Baptiste MOREL** - Radiologie et Imagerie Médicale

**Bénédicte SAUTENET-BIGOT** - Thérapeutique - Médecine douleur

### Maître de conférence des Universités

**Thomas MOUMNEH** - Médecine d'Urgence

**Thomas GARGOT** - Anesthésiologie et Réanimation Chirurgicale

**Sophie LEDUCQ**, - Dermatologie

**Thibault KERVARREC**, - Anatomie et Cytologie Pathologique

**Julien LEJEUNE** - Pédiatrie

### Arrivées

**Valérie LAMARRÉ** - Maître de Conférence Associé

**Laurence LE GALLOU** - Maître de Conférence Associé

**Hervé BOUTIN** - Chercheur - UMR Inserm U1253

**Maxime GUEGUINOU** - Chercheur - UMR inserm U 1069

**Fabrizzio MAMMANO** - Chercheur - UMR inserm U 1259

## Départs en retraite

**Philippe Colombat** - Professeur en Hématologie

**Luc Favard** - Professeur en Orthopédie

**Patricia Fasquel** - Secrétariat ORL - Ophtalmologie

**Daniel Niquet** - Technicien de Laboratoire en Virologie

**Loïc Vaillant** - Professeur en Dermatologie

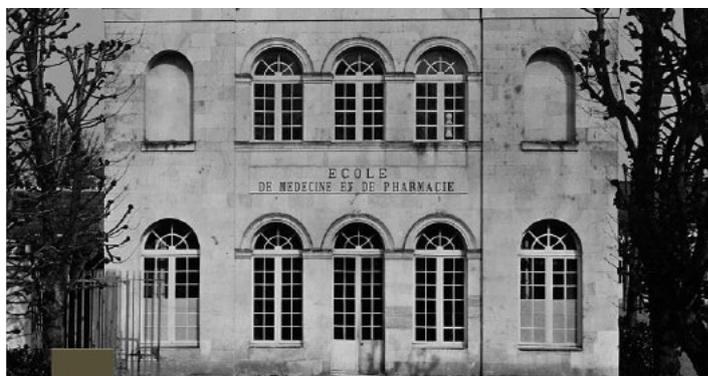
## Atelier Climat



L'université continue ses efforts afin de sensibiliser ses membres aux impacts environnementaux du monde contemporain. Pour ce faire, avec l'appui de l'association «Nos vies bas carbone», une matinée d'atelier avec les personnels de la faculté de médecine a permis de mieux connaître les ordres de grandeur essentiels de nos impacts carbone, et d'imaginer ensemble des actions, pour notre laboratoire, possibles et désirables pour le climat.

<https://www.univ-tours.fr/l-universite/nos-valeurs/transition-ecologique>

## Les carnets de l'histoire de la médecine



Le numéro 3 des Carnets de l'histoire de la médecine vient de paraître. Cette édition est consacrée au corps féminin dans l'histoire à travers son dossier : La Fabrique du corps féminin - Réalisée par des enseignants de la Faculté de médecine et de l'université de Tours, cette revue numérique semestrielle se veut accessible à tous et participative.

<https://med.univ-tours.fr/version-francaise/actualites/vie-de-la-faculte/parution-dune-nouvelle-revue-les-carnets-dhistoire-de-la-medecine>

## Fermeture fêtes de fin d'année

Les locaux d'enseignement, les services techniques et administratifs seront fermés du **22 décembre 2023 soir au lundi 08 janvier 2024 matin**.

La conciergerie sera ouverte de 7h45 à 11h, du 26 au 29 décembre 2023 inclus. Durant cette période, les livraisons s'effectueront entre 7h45 et 10h45. Du 2 au 7 janvier inclus, la conciergerie sera fermée, aucune livraison ne sera possible.

Afin de permettre au personnel des laboratoires d'accéder à la faculté, la barrière du parking aérien rue Victor Hugo sera ouverte tous les jours de 08h à 19h30 (entrée et sortie).

Lorsque le portail automatique de la rue Victor Hugo est fermé, il est toujours possible de sortir par le CHRU : la barrière située près du bâtiment M s'ouvre automatiquement lorsque vous avancez votre véhicule.

## **Agenda 2023 2024**

- ▶ **Examen Blanc PASS / L.AS (Tutorat)**  
ve 08 décembre 2023
- ▶ **Journée de la Recherche Biomédicale**  
lu 18 décembre 2023
- ▶ **Examen PASS L.AS \* S1**  
Ve 15 et sa 16 décembre 2023
- ▶ **Vœux du Doyen**  
Lu 08 janvier 2024
- ▶ **Séminaire d'initiation à la Recherche CCA-AHU**  
ve 19 janvier 2024
- ▶ **JPO**  
sa 17 février 2024
- ▶ **ECOS blancs MM3**  
ma 12 mars 2024
- ▶ **Assemblée des enseignants**  
je 14 mars 2024
- ▶ **Election du Doyen**  
lu 15 avril 2024
- ▶ **Examen PASS L.AS \* S2**  
lu 22 avril et ma 23 avril 2024
- ▶ **Prise de fonction du nouveau Doyen**  
je 02 mai 2024
- ▶ **ECOS nationaux MM3**  
ma 28 et me 29 mai 2024
- ▶ **Séminaire pédagogique**  
ve 7 juin 2024
- ▶ **Assemblée des enseignants**  
je 27 juin 2024
- ▶ **EDN**  
du lu 24 au ve 28 juin 2024
- ▶ **Examen PASS L.AS \* Oraux**  
du lu 01 au ve 05 juillet 2024



*Pot de fin d'année*

*jeudi 21 déc.*

*12 heures > 14 heures*

***Pour les personnels et les enseignants***

Rendez-vous pour un moment convivialité le jeudi 21 décembre 2023 à partir de 12h et jusqu'à 14h dans le Hall de Tonnellé.

Vous pourrez déguster cakes salés et sucrés, café, thé, et vin chaud, sur le temps de votre pause méridienne.

Cette collation vous est offerte par la Faculté de Médecine et d'Odontologie.

Nous vous attendons nombreux, avec votre sourire, votre bonne humeur et pourquoi pas un accessoire de Noël.

Ce sera aussi l'occasion de faire connaissance avec nos collègues nouvellement arrivés au sein de notre composante.

*Bonnes fêtes et  
Meilleurs vœux*