

la Rabelaisienne

NEWSLETTER DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE | TOURS | AVRIL 2019

n° 17





Nouveau projet 2019-2024 : Une faculté engagée et solidaire

En 2014, j'avais voulu placer ce mandat qui s'achève sous le signe de trois valeurs, que notre faculté incarne aujourd'hui, l'ambition d'être de celles qui comptent, la solidarité de notre collectif, et le sentiment d'appartenance à une communauté vivante et bienveillante.

Le bilan de ce mandat est celui d'une équipe, d'enseignants, de chercheurs, de l'administration, des étudiants. Je l'avais décrit en détail dans le document que j'avais diffusé largement au sein de notre communauté en fin d'année 2018. Je n'y reviendrai donc pas, et me contenterai d'évoquer les lignes de force du projet que je souhaite conduire pour les cinq années à venir.

Ce projet se propose globalement de rechercher le point d'équilibre entre la performance des étudiants et leur bien-être, et de poursuivre l'ouverture aux territoires, qui caractérise déjà notre faculté. C'est le projet d'une équipe dont l'ossature reste, mais qui est tout de même en partie renouvelée, de par le choix tout à fait naturel de certains collègues de réorienter leurs engagements. L'équipe est ainsi rajeunie, avec une place plus importante pour les quadragénaires, et féminisée, à l'image de la féminisation du corps des PU-PH au cours des cinq dernières années.

Il s'appuie notamment sur l'engagement renouvelé de Henri Marret, vice-doyen et président du collegium santé Centre Val de Loire, et sur l'ensemble des services de notre faculté, que toutes les autres composantes nous envient, décanat, secrétariat général, les différents services de la faculté, la scolarité notamment, les ressources humaines de l'université. Il s'appuie aussi sur le lien fort établi avec les diverses représentations étudiantes, les élus notamment, que j'ai été heureux de pouvoir associer pour la première fois dans notre faculté, à l'assemblée extraordinaire du 14 mars qui a donné un avis favorable à ma candidature à ce deuxième mandat, dans des conditions qui m'ont ému.

Pédagogie, recherche et international

Parmi les sujets que j'évoquais dans le document que j'ai diffusé en fin d'année, je pense utile de préciser ma vision à propos de trois domaines en particulier, la pédagogie, la recherche et les relations internationales.

Les enjeux essentiels des réformes de nos trois cycles d'études médicales, à construire et à mener concomitamment ou presque, justifient plus que jamais d'évoquer la pédagogie en priorité.

L'ampleur du défi nécessitera un engagement renforcé, et cet engagement sera valorisé au travers de notre politique de prospective hospitalo-universitaire, de la même façon qu'est valorisé l'engagement dans la recherche.

L'enjeu de ces réformes est de former des médecins compétents pour répondre aux besoins de santé de nos concitoyens, où qu'ils vivent. Pour cela, il faut augmenter un peu le nombre de médecins formés en France, mais

surtout diversifier le profil socio-culturel des médecins de demain, et revoir les cadres de nos formations.

La question du nombre ne doit pas être éludée, l'opinion publique ne le comprendrait pas, mais l'enjeu n'est pas tant que cela dans la suppression du numerus clausus. La densité médicale en France, 330 médecins pour 100 000 habitants, est dans la moyenne des pays de l'OCDE. Ceci étant, certains pays ont des densités plus importantes, atteignant 350 médecins pour 100 000 habitants.

Mais surtout, ces chiffres masquent des inégalités territoriales majeures, avec par exemple une densité moyenne de 250 pour 100 000 habitants en Région Centre Val de Loire, et d'authentiques déserts médicaux dans certains de nos territoires.

La suppression du numerus clausus va permettre la mise en place d'une nouvelle modalité de régulation, qui ne sera plus à l'unité près, et qui permettra de prendre en compte le parcours du lycéen et son projet professionnel. Pour cela, nous devons remettre en place un oral, pour une part des lycéens qui passeront par le Parcours Santé, appelé à remplacer l'actuelle PACES et pour une part des étudiants qui passeront par une licence avec mineure santé, sorte de généralisation de notre actuelle alter-paces.

Cet oral sera organisé en partenariat avec la faculté de santé d'Angers, sous forme d'un échange entre les deux équipes enseignantes.

En deuxième cycle, c'est la suppression des ECN qui sera le marqueur de la réforme.

Le développement dans ce cycle d'une pédagogie de la compétence, et d'évaluation de compétences, va nécessiter des évolutions majeures qui nécessitent un peu de temps et je pense que la décision qui a été prise de reculer d'un an la mise en place de la réforme est sage. Nous mènerons une large et intense concertation à laquelle les élus étudiants auront toute leur part.

En troisième cycle, il va s'agir à court terme de déployer les FST et les options, et de préparer la mise en place des docteurs juniors, tels que prévus à la phase de consolidation, tout en sachant que les textes ne sont pas encore publiés à ce jour dans leur intégralité.

Décloisonner les formations

Nous devons aussi agir pour decloisonner les formations. L'ouverture d'un diplôme d'infirmière de pratique avancée (IPA) co-habilité par les universités de Tours et d'Angers à la rentrée 2019 est la démonstration pour notre région de la valeur ajoutée du collegium santé Centre Val de Loire. L'antenne hospitalo-universitaire d'odontologie devra très vite pouvoir accueillir des internes de Nantes et Clermont-Ferrand, ce sera la prochaine étape.

Et nous devons continuer à favoriser les doubles cursus pour nos étudiants qui le souhaitent, en particulier avec les SHS.

Labellisation de nouvelles unités de recherche

Le soutien de la faculté de médecine aux équipes de recherche se poursuivra au travers de la politique de recrutement des futurs hospitalo-universitaires, dans un équilibre, attentif donc, entre la pédagogie et la recherche.

Nous aiderons aussi tant que faire se peut au recrutement de chercheurs, INSERM en particulier. L'objectif de cette politique est qu'elle conduise à la labellisation de nouvelles unités, dans le domaine du cardio-vasculaire dès le prochain quinquennal vraisemblablement, à partir de l'actuelle équipe T2I, peut-être aussi à plus long terme en épidémiologie et en addictologie.

Nous porterons, en lien avec les autres facultés de HUGO, un projet d'équipe d'accueil multi-sites pour le prochain contrat quinquennal et peut être à terme de labellisation CNRS en Sciences de l'éducation

Enfin, nous porterons le projet de construction d'un bâtiment recherche, connecté au futur bâtiment de la biologie hospitalière dans le NHT, dont le financement sera demandé dans

le cadre du futur CPER, à l'état, la région, et la métropole, qui se sont déjà engagés sur le principe.

Nous poursuivrons notre politique de développement de relations internationales ciblées et concrètes.

Ainsi, le partenariat avec Birmingham et le Costa Rica sera encore amplifié.

Les réformes de nos études de santé pourraient s'avérer propices à la relance de partenariats ERASMUS.

Enfin, en cohérence avec la politique menée par la région Centre Val de Loire et notre université dans une région chinoise, et dans le prolongement de contacts déjà établis, nous explorerons le champ des possibilités dans notre domaine de la santé.

En plus de ces lignes de force, structurantes, nous serons attentifs à l'état d'esprit au sein de la faculté, à la qualité de vie, à l'ambiance, avec le souhait que tout le monde, étudiants, enseignants, chercheurs, personnels, vienne travailler avec plaisir à la faculté.

Je suis heureux et fier de la confiance renouvelée de notre communauté, de pouvoir continuer à la servir, de tout cœur.

Patrice Diot,
Doyen de la Faculté de Médecine



Équipe décanale 2019 | 2024

► *Doyen*

Patrice Diot

► *Vice-doyen*

Henri marret

► *Assesseurs*

Denis Angoulvant

Pédagogie

Patrick Vourc'h

Recherche

Mathias Büchler

Relations Internationales

Théodora Bejan-Angoulvant

Moyens

François Maillot

FMC

Clarisse Dibao-Dina

Médecine Générale

► *Départements*

Communication & multimedia

Baptiste Morel

CRESiS

Hubert Lardy et Anne Bernard

Ecole de chirurgie

Hubert Lardy

FMC

François Maillot

Médecine générale

Jean-Pierre Lebeau

Odontologie

Frédéric Denis

Pédagogie

Denis Angoulvant

Recherche

Patrick Vourc'h

Sciences Humaines

Vincent Camus

► **Commissions**

PACES

Emmanuelle Blanchard-Laumonnier
Gonzague de Pinieux

L2/L3

Laurent Mereghetti
Fabrice Ivanès

DFASM & iECN

Thierry Lecomte
Camille Rerolle
David Bakhos

Gardes & stages

Sylvain Marchand-Adam
Antoine Guillon

3^e cycle

Pierre-François Dequin
Saïd Laribi

**Groupe de recherche et d'innovation
pédagogique (GRIP)**

Camille Rerolle

Accompagnement hospitalo-universitaire

Henri Marret

Accompagnement des étudiants

Henri Marret

Bureau d'Interface Professeurs Etudiants (BIPE)

Pauline Saint-Martin

DPC

Thierry Odent

Culture

Laurent Plantier
Concetta Pennuto

Éthique & de déontologie

Dominique Perrotin
Christian Andres (réfèrent à l'intégrité scientifique)

Médecines intégratives

Jean-Philippe Cottier
Philippe Colombat

Évaluation des enseignements

Hélène Blasco

Œuvre de promotion

Emmanuelle Blanchard-Laumonnier
Diane Dufour



13

PÉDAGOGIE

- [Séminaire CCA et AHU](#)
- [Analyse critique en congrès](#)
- [Les formations chirurgicales en 2019](#)
- [Forum d'Orientation des Externes](#)
- [Forum des Métiers de la Santé](#)
- [Séminaire de pédagogie](#)

26

RÉGION

- [Le projet Hospitalo-Universitaire d'Ontologie](#)
- [Le Collegium Santé Centre-Val de Loire](#)

30

RECHERCHE

- [Journée Recherche 2018](#)
- [Présentation du GICC](#)
- [Congrès](#)

36

INTERNATIONAL

- [Un bilan positif](#)
- [La faculté hors de ses frontières](#)

40

VIE DE LA FACULTÉ

- [Ecole d'orthophonie](#)
- [Annonces](#)
- [Distinctions](#)
- [Agenda](#)

46

BIBLIOTHÈQUE

- [Nouveautés](#)
- [Agenda](#)

Hommage au Pr Jean Laugier



Le professeur Jean Laugier est décédé le 21 mars 2019 à l'âge de 83 ans. Il fut l'un des grands noms de la Pédiatrie en France, tout particulièrement en réanimation néonatale et pédiatrique ; il a marqué

l'histoire du CHU de Tours par son sens de l'intérêt commun. Avec sa disparition, c'est une page riche et passionnante de la Pédiatrie tourangelle et française qui se tourne.

Il est émouvant d'évoquer la carrière et la personne de Jean Laugier au passé tant il a compté pour moi. Le stage d'externat passé dans son service en 1974 a été déterminant pour mon orientation pédiatrique; ses conseils et ses encouragements amicaux m'ont été d'une grande aide.

Formé à Paris à la toute débutante réanimation pédiatrique, aux côtés de son ami le Pr Huault, Jean Laugier est arrivé à Tours en 1966 comme chef de clinique avec l'ambition de mettre en place cette nouvelle spécialité. Avec l'aide des pédiatres de Clocheville, il a réussi à créer en quelques années un service de quelques lits et « couveuses » afin de combattre les fléaux de l'époque, en particulier les détresses respiratoires des nouveau-nés et des enfants. Il faisait alors figure de pionner dans ce domaine, de tels services étant rares en France à cette époque.

Devenu chef de service de l'Unité Pédiatrique de Soins Intensifs en 1974, et professeur agrégé en 1975, il développa rapidement son service, devenu la référence régionale des urgences médico-chirurgicales de l'enfant. En 1980, Jean Laugier est promu Professeur titulaire de la chaire de clinique infantile avec ce

commentaire admiratif et élogieux de son rapporteur le Pr Pierre Royer : « Jean Laugier est considéré comme dirigeant un des meilleurs services de soins intensifs qui existent dans notre pays » « il aime l'enseignement et le fait bien » « ses travaux scientifiques sont d'un grand intérêt et d'une grande actualité ». Les années 80 voyaient aussi le plein essor de la néonatalogie, spécialité que le Pr Laugier allait promouvoir et soutenir avec force jusqu'à la création du DESC de néonatalogie en 2001, permettant ainsi de former des pédiatres néonatalogistes de qualité.

Parallèlement, la renommée de son service attirait à Tours des étudiants français et étrangers venant se former à la réanimation pédiatrique. Il a ainsi accueilli avec bienveillance dans son service des médecins venant d'Afrique francophone, de Syrie, de Palestine, du Liban, mais aussi du Brésil, du Costa-Rica et du Vietnam avec lesquels des liens amicaux se sont longtemps maintenus.

Jean Laugier était « un patron » exigeant et respecté, qui pouvait impressionner par le port de son « célèbre noeud papillon »; il était à l'écoute des avis de son équipe infirmière et médicale, tout en étant intransigeant sur la qualité des soins tant son désir d'obtenir la guérison des enfants était grand. La visite rituelle de 8h30 était un moment solennel, parfois redouté, au cours de laquelle sa capacité à clarifier les situations était appréciée. Les questionnements éthiques, les progrès scientifiques et les innovations techniques étaient au cœur de discussions hebdomadaires souvent passionnées lors des réunions de service.

Pour l'hôpital Clocheville, le Pr Laugier était porteur d'une vision et d'une ambition collective. Il a ainsi encouragé avec force les jeunes pédiatres à se former dans des surspécialités alors inexistantes. A la fin de sa carrière il pouvait être fier : toutes les disciplines pédiatriques, médicales et chirurgicales, étaient représentées, permettant ainsi au centre de Pédiatrie de Clocheville de rayonner dans toute la Région et bien au delà. Il a contribué ainsi à créer une véritable école de Pédiatrie en formant de nombreux élèves, et il a aidé plusieurs d'entre eux à accéder à un statut hospitalier ou hospitalo-universitaire.

Dès son arrivée à Tours Jean Laugier s'est investi très vite dans les institutions hospitalières et universitaires : en particulier la Commission Médicale d'Etablissement et la Formation Médicale Continue dont il fut un des membres les plus actifs. Plus tard, il fut à l'initiative des célèbres journées annuelles de Formation Pédiatrique à Azay-le-Ferron qui ont connu un large succès pédagogique en réunissant des internes d'une partie de la France. Ses qualités de pédagogue se sont concrétisées par la rédaction de plusieurs ouvrages très appréciés consacrés aux soins en néonatalogie. Jean Laugier a été élu membre de la CME du CHU de 1981 à 1995 et il en fut le Président de 1987 à 1995. A ce titre il a largement contribué aux côtés de la Direction et de la Faculté de Médecine au développement du CHU, à l'amélioration des équipements et des services de soins, et au recrutement de nombreux professionnels médicaux. Reconnu par ses pairs pour ses qualités de « manager », il a présidé la Conférence des présidents de CME de CHU de 1992 à 1995.

Jean Laugier a occupé plusieurs autres fonctions importantes. Il a été pendant 10 ans (1995-2005) le président de l'Association des Pédiatres de Langue Française ; dans cette fonction il a été en contact avec des collègues francophones en Europe, Afrique et Canada

avec lesquels il a gardé des liens fidèles ; le succès exceptionnel du congrès organisé par le Pr Laugier en 1999 à Tours réunissant la Société Française de Pédiatrie et l'Association des Pédiatres de Langue Française témoigne de l'estime et de l'admiration que lui portait ses collègues.

Elu au Conseil National des Universités, Mr Laugier a exercé en 1995 la présidence de la sous-section pédiatrique pendant 8 ans. Cette fonction prestigieuse l'a conduit à rencontrer des jeunes pédiatres candidats à une fonction universitaire. Devenus professeurs, plusieurs collègues ont souligné leur reconnaissance pour ses conseils avisés, son impartialité et pour sa bienveillance. Après avoir cessé ses activités hospitalières et universitaires, Jean Laugier était toujours animé par un désir de servir les autres. En 2005, il s'est engagé aux côtés de la Croix-Rouge et a occupé successivement les fonctions de Président de la Délégation Territoriale, puis de l'union Locale de Tours Plus. Mené avec rigueur et efficacité, son action a été déterminante dans plusieurs domaines : le Samu Social, les bénéficiaires de l'épicerie sociale, et le lancement de missions humanitaires au Liban et au Togo.

Monsieur Laugier, vous resterez dans nos mémoires comme un grand Monsieur de la Pédiatrie, un homme de conviction au service de l'intérêt général, efficace, impartial, humain, bienveillant, chaleureux et convivial. Un immense merci pour toutes vos actions menées avec succès au bénéfice de la santé des enfants, et pour le développement de notre communauté hospitalo-universitaire. Nous avons une pensée pour sa famille qui comptait tant pour lui, son épouse, ses quatre enfants et ses douze petits-enfants.

Alain Chantepie

Pr Emérite de pédiatrie

Pédagogie

Séminaire

« Pratique de la recherche clinique »



Le 8^e séminaire « Pratique de la recherche clinique » destiné aux CCA et AHU s'est déroulé le 18 janvier à la Faculté de médecine.

Cette journée a permis à ces nouveaux enseignants-chercheurs de se familiariser avec le paysage local de la recherche biomédicale et de s'initier au montage de protocoles de recherche biomédicale. Un grand merci aux différents acteurs de la recherche clinique du CHRU de Tours et aux enseignants de la Faculté pour leur implication dans cette journée !

Patrick Vourc'h

Assesseur à la recherche

Une expérience

d'analyse critique en congrès

Fin 2018, le 18^e congrès national des enseignants de médecine générale a eu lieu à Tours. Près de 1600 médecins et internes y étaient rassemblés pour présenter des travaux de recherche et des réflexions nationales sur l'avenir des soins.

Le congrès d'une discipline est le lieu où les résultats de la recherche disciplinaire sont présentés. C'est aussi un lieu de formation médicale continue incontournable pour tout médecin, quelle que soit sa spécialité. Des études bien menées, aux résultats pertinents resteront dans la masse de la littérature grise et ne seront jamais présentées et valorisées ailleurs qu'à ce congrès. Bien qu'un comité scientifique soit garant de la qualité des études présentées, la sélection n'est pas aussi rigoureuse qu'avec un comité de lecture de revue médicale. Pour autant, nous apprenons à nos étudiants que certains résultats d'études publiés sont à prendre avec du recul, via les cours de lecture critique d'article. Pourquoi ne pas appliquer ces apprentissages aux communications en congrès ? Aussi avons-nous créé cette année une unité d'enseignement libre (UEL) proposant aux étudiants de MM1 et MM2

de s'exercer à l'analyse critique sur des communications orales et affichées. Neuf étudiants de deuxième cycle sont donc venus au congrès de médecine générale. Ils ont pu co-animer des sessions, accompagnés de maîtres de stage. Ils ont eu accès à tout le congrès. Ensuite, ils ont choisi une communication qu'ils ont présentée à leurs camarades en analysant la méthode et les biais. Ils ont enfin pu discuter de son intérêt pour la pratique professionnelle. Marwa Hmimou et Arthur Labrunie, tous deux étudiants en MM2 ont participé à cette expérience et nous la font partager grâce aux témoignages qui suivent.

L'équipe organisatrice a quant à elle eu grand plaisir à recevoir des étudiants. Leur enthousiasme a fait souffler un vent de fraîcheur sur les maîtres de stage. Il semble que cette idée d'UEL va se répandre dans les facultés au gré des prochains congrès de médecine générale. Et pourquoi pas à d'autres spécialités ?

Isabelle Etori Ajasse

Chef de clinique de médecine générale



“ Chaque année depuis 18 ans, les médecins généralistes de la France entière se réunissent pour échanger et partager leurs connaissances à l’occasion d’un congrès national organisé par le CNGE, collège national des généralistes enseignants.

Entre les études épidémiologiques et les thèses de médecine générale, les formats se multiplient pour offrir un véritable enrichissement intellectuel aux congressistes. Le but étant de permettre une formation continue aux praticiens mais aussi de se retrouver dans une ambiance agréable et conviviale. La participation au congrès est payante, mais nous avons eu la chance cette année d’y être invités dans le cadre de notre unité d’enseignement.

Nous découvrons avec plaisir le programme divers de ces trois jours au sein du palais des congrès de la ville de Tours. Plénières, communications orales, ateliers et tables rondes, tout est fait pour que chacun y trouve son compte. Il s’agit principalement de projets et d’études menés par les enseignants, maîtres de stages, internes et d’autres membres de la communauté universitaire. ...

Chacun de nous s’organise pour suivre les présentations qui l’intéressent le plus et nous nous retrouvons entre les séances à l’espace café pour échanger nos ressentis. J’ai personnellement assisté à des communications orales présentant différentes études tournant autour d’un thème tel que les addictions, le dépistage ou encore la contraception. Autant de sujets importants pour la pratique professionnelle de tout médecin, mais avec un vecteur tourné plus particulièrement vers les soins premiers. A la suite des présentations, le débat est ouvert à l’échange et aux interrogations de l’audience, l’objectif étant de ressortir avec des pistes de réflexion afin de permettre une pratique de la médecine en constante évolution.

Pour la plénière de fin, les remerciements affluaient. Beaucoup d’efforts ont été fournis pour organiser cet événement dans un esprit collaboratif, en limitant au maximum les conflits d’intérêt. Des prix ont été décernés pour récompenser les thèses les plus innovantes. Par la suite les représentants de la faculté de Nantes nous ont tous invités à les rejoindre au cours de la 19^e édition du congrès national qui se déroulera en novembre 2019.

Marwa Hmimou

Etudiante MM2



“ Il est un petit plus de 16h00 quand je passe les portes du Vinci pour la première fois, un jour d'automne de novembre. Le sac fouillé me voilà rentré dans ce monstre de verre et de métal qui accueille pendant trois jours le congrès annuel du collège national des généralistes enseignants. Pour vous faire une idée de l'événement, imaginez un lieu sur 4 étages regroupant plus de 1600 médecins généralistes, pour la plupart jeunes médecins, chefs de cliniques et internes pendant trois jours pour se retrouver, discuter, échanger sur les travaux de recherche de chacun.

Les sessions sont regroupées en thématiques. Chacune dure 1h30, pendant lesquelles cinq ou six chercheurs viennent présenter à tour de rôle leurs travaux de recherche, et répondre aux questions de l'assistance. Beaucoup de thèses d'internes, mais aussi les travaux en cours aux DUMG de toutes les villes nous sont présentés. Assez nouveau pour ma part, je découvre la recherche qualitative qui ne nous est pas du tout présentée dans nos cours et qui est ici omniprésente dans les études réalisées par les médecins généralistes. Le temps de se familiariser avec les « saturation des données », « entretiens semi dirigés », « focus group » et autres mots spécifiques à cette recherche, je me rends compte que cela m'intéresse beaucoup. Son aspect analytique qui mène à beaucoup plus de réflexions que la recherche quantitative, même si elle en perd de fait son objectivité, est très intéressant.

L'objectif est bien différent. L'idée étant ici de donner du sens et de comprendre le discours des gens, leur idées, a priori, préjugés, attentes et de comprendre ce qui bloque dans certaines situations pour améliorer la prise en charge.

Ici les champs de recherche sont très vastes, allant de l'addictologie, à l'hypertension artérielle, la pédagogie médicale, le dépistage du cancer du sein, etc. Tout aussi large que le champ d'activités des médecins généralistes ! Il y a les communications orales comme je viens de vous présenter. Mais il existe également un espace au sous-sol dédié aux communications affichées : plus d'une cinquantaine d'affiches résumant des travaux de recherches divers et variés s'étalent sur toute une zone de l'étage. En libre accès les trois jours, elles sont aussi accompagnées d'explications de leurs auteurs sur des temps dédiés au sein du congrès. Un bon outil visuel qui permet de changer des temps de paroles précédents.

Des ateliers et groupes de travail sont également proposés, ainsi que des tables rondes et des plénières sur divers thématiques touchant la médecine générale et l'enseignement. Trois plénières au cours des trois jours sont seules à l'affiche de leur créneau horaire, pour pouvoir regrouper l'intégralité des participants dans l'immense salle principale du centre des congrès. Bien entendu les traditionnelles plénières d'ouverture et de clôture sont présentes, mais également une grande plénière le jeudi matin sur la thématique « 12 000 MSU demain dans les territoires : quels enjeux ? » à laquelle j'ai participé. Je retiendrais que cet objectif nécessaire à satisfaire la capacité d'accueil en stage des internes et externes de France n'est pas encore atteint. Mais il est cependant en bonne voie avec près de 10 000 MSU répartis de façon plutôt homogène sur le territoire et surtout une augmentation exponentielle de leur nombre. Rappelons également le manque cruel de poste MCU et PU en médecine générale proportionnellement au nombre de médecins généralistes et d'étudiants à former... et que les MSU restent les seuls maîtres de stages en médecine à avoir une formation pour accueillir les étudiants. En espérant que ces objectifs soient atteints dans les prochaines années permettant notamment un meilleur encadrement des étudiants et pourquoi pas la création de l'éventuelle 4^e année d'internat ?

Ce congrès fut une très belle expérience pour moi, me permettant de me projeter dans le futur métier de médecin généraliste tout en réalisant que la recherche ne se limitait pas aux études quantitatives. La bonne ambiance générale était très agréable, notamment au niveau de l'organisation : des bénévoles médecins et internes qui avaient toujours le sourire avec leurs panamas et une salle des bénévoles toujours accueillante ! Expérience à promouvoir selon moi auprès des organisations des prochains congrès pour impliquer les externes de leur ville comme cela a été fait chez nous.

Arthur Labrunie*Etudiant MM2*

Les formations chirurgicales

en 2019

La formation des chirurgiens en 2019 répond à la fois à des critères d'exigence d'ultra spécialisation (c'est la formation technique) mais aussi à une nécessité d'apprentissage des relations humaines à « usage chirurgical » (relation interprofessionnelle, relation médecin-patient). Les deux aspects sont aussi importants l'un que l'autre. Un patient ne concevrait pas d'être opéré par un chirurgien incompetent techniquement. Pour autant, un chirurgien aussi brillant soit-il ne peut satisfaire une famille s'il ne répond pas aux exigences relationnelles nécessaires à tout lien de confiance dans le domaine des soins.

Nous avons souhaité par quelques exemples illustrer ce qu'est la formation chirurgicale en 2019 ou plutôt les formations chirurgicales puisque les outils pédagogiques sont multiples.

Une formation théorique



Chaque collège de spécialités chirurgicales organise sa propre formation théorique. Dans le cadre de la réforme du 3^e cycle, les internes de chirurgie sont maintenant filiarisés dès le début de leur internat. A tours, nous avons depuis deux ans maintenant monté un programme pédagogique théorique dans le cadre de l'école de Chirurgie Tourangelle (ECT). Pour tous les internes issus de l'Examen Classant National (y compris les internes de la filière gynéco-obstétrique et les ophtalmologues), un programme de formation chirurgicale en phase socle (1^e année d'internat) a été organisé avec un séminaire de pré-rentree juste après le choix d'affectation de la promotion (24 internes en 2017-2018 et 30 en 2018-2019) et des enseignements théoriques dispensés tout au long de l'année Universitaire.

Parallèlement, des sessions d'apprentissage à la recherche bibliographique sont organisées par le personnel de la Bibliothèque Universitaire Emile Aaron.

Une cellule d'appui à la rédaction médicale pour les jeunes internes de chirurgie va voir le jour cette année.

Des ateliers pratiques

Ateliers d'anatomie chirurgicale sur les voies d'abord (laboratoire d'anatomie), apprendre les techniques de base de sutures, drainages, agrafage au laboratoire d'anatomie permet aux internes de chirurgie de découvrir toutes



les spécialités en petits groupes. Un enseignement des principales voies d'abord est dispensé aux internes de l'ECT par des moniteurs chirurgiens venant des services de chirurgie.

Ateliers de simulation coelioscopique (lap-trainer), la coeliochirurgie nécessite un apprentissage rigoureux étape par étape et passe par une phase d'entraînement sur simulateur basse fidélité. Il s'agit d'une reproduction de l'espace opératoire coelioscopique à l'intérieur duquel sont installés des exercices de complexité croissante.

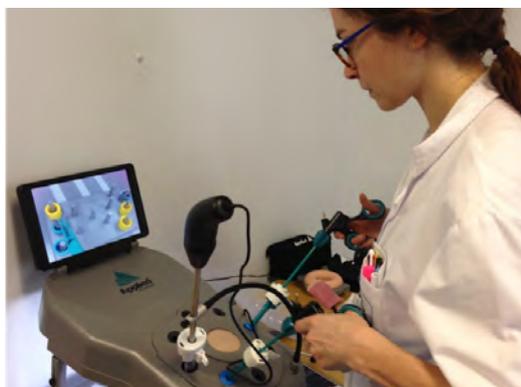
Simulateurs coelioscopiques haute fidélité, plus que de simples exercices de base, ces simulateurs permettent de reproduire virtuellement de véritables interventions chirurgicales avec une réalité souvent impressionnante pour le jeune chirurgien qui doit apprendre à faire des hémostases sur des vaisseaux qui s'ils ne sont pas bien contrôlés peuvent simuler une véritable hémorragie.

Simulation robotique, la technologie qui équipe aujourd'hui nos blocs opératoires fait appel à la robotique qui elle-même est équipée de simulateurs intégrés. La commission robotique du Conseil de Bloc propose une formation pour les jeunes chirurgiens et les IBODE sur la gestion d'une salle robotique en incluant des séances d'entraînement sur simulateur.

Apprentissage de la chirurgie sur modèle animal vivant (Piglab), le modèle animal est aujourd'hui encore irremplaçable pour l'apprentissage du geste technique chirurgical. Il nécessite un environnement spécifique très contrôlé qui ne se conçoit que dans des plateformes labellisées telles que l'IRCAD ou l'INRA.



Interprofessionnalité



Les étudiant(e)s des écoles d'Infirmier de Bloc Opératoire (IBODE) de Tours et d'Orléans ont accès à ces formations chirurgicales afin de bénéficier du même plateau technique que les chirurgiens. Cela leur permet de valider une Attestation de Formation Courte à la Coeliochirurgie qui est indispensable aujourd'hui à leur exercice professionnel. Apprendre à travailler avec les chirurgiens (et réciproquement pour les chirurgiens apprendre à travailler en équipe) est en effet absolument indispensable pour un exercice professionnel sécurisant.

Cet état d'esprit de la formation chirurgicale va dans le sens de celui du Collegium Santé Centre Val de Loire dont un des buts est justement de réunir les futurs professionnels dans leur formation afin « d'apprendre à travailler ensemble ».

Cet apprentissage en équipe peut aussi se concevoir au sein du Bloc Opératoire Virtuel de l'Ecole IBODE de Chambray équipé comme un centre de simulation avec une salle de débriefing. Une formation chirurgicale également tournée vers les sciences humaines !

Aujourd'hui la simulation est devenue incontournable pour l'acquisition de compétences qu'elles soient techniques ou relationnelles. L'art d'exercer la Chirurgie requiert cette compétence humaine indispensable qui fonde la relation Médecin -Patient.

**plateforme CIRE, CRESiS,
Bloc opératoire virtuel**



Au Centre Régional d'Enseignement par la Simulation en Sciences de la Santé de la Région Centre (CRESiS) et grâce à un partenariat établi depuis plusieurs années avec l'association 'Le Rire Médecin', les jeunes chirurgiens peuvent être formés à l'approche relationnelle avec les familles de leurs patients et les patients eux-mêmes. Ainsi, apprendre à annoncer une mauvaise nouvelle ou bien un dommage associé aux soins fait partie du programme pédagogique proposé aux internes de phase socle dans le cadre de l'Ecole de Chirurgie Tourangelle. Tous les standards de la Simulation sont respectés : conception d'un scénario, briefing, déroulé du scénario en condition « réelles » avec les comédiens puis débriefing avec un formateur diplômé.

A Nouzilly, la **plateforme CIRE** accueille régulièrement les formations chirurgicales que ce soit les jeunes chirurgiens de l'Ecole de Chirurgie Tourangelle ou bien les étudiants du DIU de coeliochirurgie ou encore les Journées Pratiques d'Urologie Tourangelles. CIRE permet également la réalisation de protocoles expérimentaux pour les équipes chirurgicales. Ces programmes de recherche sont soumis au comité d'éthique local puis doivent être validés après saisine par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Les porteurs de projets qu'ils soient chirurgiens ou radiologues interventionnels, gastroentérologues ou autres peuvent bénéficier de toute l'expertise du plateau d'imagerie de la plateforme.

Au total, la formation chirurgicale est très variée et utilise une palette d'outils pédagogiques du plus simple au plus complexe. Former les jeunes chirurgiens à la pratique de leur exercice est un challenge enthousiasmant. La Faculté est fière par ses programmes et en particulier celui de l'Ecole de Chirurgie Tourangelle de contribuer à cette formation des chirurgiens de demain.

Hubert Lardy

Responsable du CRESiS

Forum

Orientation des Externes

Le 23 Février s'est tenu pour la troisième année consécutive le Forum d'Orientation des Externes organisé par l'Association des Carabins de Tours et réunissant dans bâtiment André-Gouazé les 44 spécialités, médicales, chirurgicales, Hospitalières !

Le but ?

S'informer, dialoguer et éclaircir sa vision sur les différentes spécialités !

Cette journée ayant réuni plus de 150 médecins l'année dernière était ouverte à tout étudiant en Médecine et autre filière Ces rencontres entre praticien et étudiants se faisaient sous forme de « village », chaque spécialité médicale avait à sa disponibilité un stand et les étudiants passaient de l'un à l'autre.

Cette journée fut rythmée de conférences diverses sur les études ou encore les pratiques médicales. En début de journée se déroulait la conférence « transition externat – internat » tenue par des étudiants Internes de l'AIT.

Ces interventions prenaient la forme de « MEDx », qui sont des conférences donnant la parole à des médecins ou étudiants en médecine et leur laissant la possibilité de raconter leur parcours et leur vision de leur métier.

Cette année les trois intervenants, que nous remercions, étaient : Les Professeurs Frédérique Patat, Guillaume Desoubeaux et le Docteur Béatrice Birmele.

Ce projet sera renouvelé pour sa quatrième édition l'an prochain, nous vous y attendons nombreux.

Salima Seddiki & Léa Bouzerda

Vices Présidentes chargées de la Représentation

Simbi Gasarasi

Chargée de mission FOE



Forum

Métiers de la Santé

Le 11 janvier 2019 s'est tenu au bâtiment André-Gouazé le 5^e Forum des Métiers de la Santé, destiné aux étudiants en PACES et organisé par l'ACT grâce à une équipe de 8 étudiants DFGSM2 et DFGSM3.

Il a rassemblé plus de 80 intervenants de la région et d'ailleurs, permettant d'assurer une trentaine de stands et une quinzaine de conférences. Ces stands et ces conférences permettaient aux étudiants de découvrir les formations accessibles après la PACES (médecine, pharmacie, odontologie etc..), mais aussi des formations dans le domaine de la santé ou des sciences vers lesquelles ils pourraient se tourner en cas de réorientation (infirmiers, orthophonistes, CPGE..).

L'Alter-PACES était également présentée via une conférence animée par le professeur Blanchard-Laumonnier, par un stand tenu par la faculté des Sciences et par des étudiants en médecine passés par cette voie.

En plus de tout cela, étaient présents la MOIP pour des conseils plus personnalisés, le SSU, les tuteurs Pédagogie et Bien-être du Tutorat Santé de Tours et une intervenante sophrologue pour répondre au mieux aux questions des étudiants et les accompagner dans cette période difficile.

En effet, ce Forum se tient chaque année à la suite des résultats du concours du premier semestre et avant la reprise des cours pour le second semestre. C'est le moment pour les étudiants de se renseigner sur la filière qu'ils souhaitent intégrer, ou sur les possibilités de réorientation possibles. Cette année, près de 900 d'entre eux étaient présents, avec notamment un attrait fort pour les conférences présentant les différentes filières.



Le Forum s'est ouvert à 9h00 par un discours de M. le Doyen Patrice Diot et s'est terminé vers 16h30 autour d'un goûter. Nous avons obtenu de bons retours de la part des PACES et de leurs familles, ainsi que des intervenants. Nous serons attentifs à pouvoir reconduire ce genre de projet dans les années à venir, bien sur en l'adaptant aux réformes à venir concernant l'entrée dans les études de santé.

Laura Delcant

VP PACES de l'ACT 2018-2019.

L'équipe d'organisation de la FMS2019:

Achille Cassiot et Anaïs Bleu, chargés du contenu | Nassim Dahmani et Léa Betjemann, chargés de communication | Marion Le Berre et Jules Mondot, chargés de la logistique | Laura Delcant et Paul Gaschignard, Coordinatrice et Co-coordonateur | **Remerciements** Au bureau de l'ACT et aux petites mains pour leur aide le jour J et pour la tenue du stand médecine. | aux tuteurs du Tutorat Santé de Tours présents toute la journée | à M. le Doyen Patrice Diot pour son ouverture.

50^e Séminaire de pédagogie

Temps fort de notre communauté d'enseignants, le 50^e séminaire de Pédagogie de la Faculté d'émédecine sera l'occasion pour le Pr Diot d'aborder le sujet de la réforme des études de médecine.

Le séminaire se déroulera le 7 juin 2019 - Site «La Riche»

- | | |
|--------------|--|
| 9h00 | Mot d'introduction
par Pr Angoulvant, <i>assesseur à la pédagogie</i> |
| 9h15 - 10h00 | Conférence : « La réforme des études de médecine, pourquoi et quand ? »
par Pr Diot, <i>Doyen de la Faculté de Médecine</i> |
| 10h00-11h00 | Discussion : R1C
animée par Pr E. Blanchard - Laumonnier, <i>responsable Commission PACES</i> |
| 11h30-12h30 | Discussion : R2C
animée par Dr C. Rerolle & Pr T. Lecomte, <i>responsables Commission DFASM</i> |
| 14h00 -14h40 | Conférence : « La simulation en médecine et ailleurs »
par Pr Laurent Fourcade, <i>chirurgien pédiatre - CHU de Limoges</i>
Dr Anaïck Perrochon |
| 14h40-15h00 | Recherche en pédagogie, stratégie dans notre faculté
par Dr C. Rerolle, <i>responsable GRIP</i> |
| 15h-15h20 | Double cursus, école de l'INSERM, école des Mines, ENS...
par Pr P. Vourc'h, <i>assesseur à la Recherche</i> |
| 15h20-15h40 | Le service sanitaire
par Pr E. Rusch, <i>Chargé du Service Sanitaire</i> |
| 16h00-16h20 | Ambition PACES et perspectives avec la R1C
par Pr E. Blanchard - Laumonnier, <i>responsable Commission PACES</i> |
| 16h20-16h40 | Fac Lab et ses possibilités
par Pr D. Bakhos, <i>référent Pédagogique du Fac'Lab</i> |
| 16h40-17h00 | Le contrôle continu
par Pr T. Lecomte, <i>responsable Commission DFASM</i> |

Contact :

Corinne ELIS ROBERT - 02 47 36 60 18

corinne.elis@univ-tours.fr



Région

Projet Hospitalo-Universitaire

en odontologie,

Région Centre Val de Loire

La région Centre Val de Loire (RCVL) est particulièrement impactée par la pénurie de professionnels de santé. La démographie des chirurgiens-dentistes n'échappe pas à cette conjoncture et le renouvellement des chirurgiens-dentistes partant à la retraite est un enjeu de santé publique. Pour répondre à cette problématique, plusieurs défis sont à relever.

Notons, que d'une manière générale, les futurs professionnels de santé ont tendance à s'installer à proximité du lieu où ils ont fait leur étude. Or il n'y a pas de faculté d'odontologie en RCVL pour favoriser l'ancrage territoriale.

Même si l'une des forces de l'odontologie est de proposer un maillage territoriale assuré par plus de 90% de praticiens exerçant en libéral, assurant une certaine souplesse et réactivité, c'est aussi une faiblesse lorsqu'il s'agit de répondre à une demande de soins de recours nécessitant le plateau technique de l'hôpital. Dit autrement, le maillage ville-hôpital est peu structuré en odontologie ce qui pénalise par certains côtés la culture du « travailler ensemble » et l'interdisciplinarité. Or, le « travailler ensemble », pour une prise en charge coordonnée des soins et une efficiente promotion de la santé est désormais incontournable. Fort de ces constats, les doyens de la Faculté de Médecine de Tours, de la Faculté d'odontologie de Nantes, de la Faculté d'odontologie de Clermont-Ferrand, l'URPS chirurgiens-dentistes, la Région Centre Val de Loire, l'ARS Centre Val de Loire, le Conseil de l'ordre des chirurgiens-dentistes et Tours Métropole portent ensemble un projet hospitalo-universitaire en odontologie.

Ce projet vise d'une part la création de passerelles entre les facultés d'odontologie de Nantes et de Clermont-Ferrand pour accueillir des étudiants de 3ème cycle court en RCVL,

d'abord au CHU de Tours, tête de pont de ce dispositif, puis dans les Centres Hospitaliers périphériques de la région, comme celui d'Orléans qui accueille déjà des étudiants depuis 2017. Au final, ce projet hospitalo-universitaire a pour but de faire le lien avec les praticiens libéraux et permettre aux étudiants d'être au cœur des problématiques de santé d'un territoire. C'est un changement de paradigme concernant la formation initiale des étudiants en odontologie qui juste à présent est réalisée pour l'essentiel à l'hôpital. Pour cela, un travail de fond est à construire pour structurer dans les hôpitaux périphériques de la région des unités d'odontologie susceptibles d'accueillir des étudiants et offrir une offre de recours au plus proche des lieux de vie des personnes. Ce travail est en cours au Centre hospitalier de Châteauroux depuis novembre 2018 et va se mettre en place dès le mois de juin au Centre Hospitalier de Bourges. Pour aller plus loin sur le modèle de la médecine libérale nous devons structurer la formation des maîtres de stage universitaires en « odontologie » pour qu'ils puissent accueillir des étudiants dans leur cabinet et leur faire partager pleinement leur expérience du terrain et des territoires.

Ce travail de fond sur un plan universitaire et hospitalier vise à répondre à une problématique de santé publique à l'échelle des enjeux d'un territoire et de ces ressources. C'est bien dans les perspectives des réformes en cours du système de santé que ce travail s'inscrit en étant source de propositions et d'expérimentations dans la formation des étudiants en odontologie.

Frédéric Denis

Responsable Département Odontologie

Le point sur

deux années de travail



Le CSCVL créé officiellement en 2017 et opérationnel depuis 2015 a bien évolué et devient un partenaire incontournable pour la pédagogie dans le cadre de l'enseignement de la Santé.

Il s'est vu chargé de trois grandes missions: l'universitarisation des professions paramédicales, le service sanitaire et social et la pédagogie interprofessionnelle, transversalité.

Concernant la première action, nous avons repris l'universitarisation des IFSI et des manipulateurs radio de Tours en partenariat avec la région et les hôpitaux. L'intégration à l'université se précise tout en conservant une localisation territoriale indispensable à l'attractivité des zones sinistrées sur le plan démographique paramédicales. C'est l'intégration des 3500 étudiants infirmiers au sein de l'université de Tours. Dès cette année les inscriptions électroniques sont en cours ; avec un droit d'inscription minime, l'ensemble des étudiants va pouvoir accéder aux avantages de l'université de Tours ou de celle d'Orléans, avec une carte étudiant Atout'centre et un accès ENT dès la rentrée prochaine. C'est un progrès important dont les 13 IFSI vont pouvoir bénéficier avec des implications diverses selon leur localisation dans la région, les étudiants de Tours Blois ou d'Orléans ayant plus d'intérêts que ceux beaucoup plus loin du 18, 36 ou du 28 mais où il existe parfois des antennes universitaires. Cela va nous amener à concevoir assez rapidement un département de sciences infirmières et ou de formation paramédicale au sein de la faculté de médecine. Il faut encourager et faciliter l'harmonisation des niveaux et des grades, permettre la réalisation de parcours de pratique avancée et de recherche conduisant à la création d'en-

seignants chercheurs dans les trois nouveaux CNU de sciences infirmière, maïeutique et rééducation.

Nous avons activement travaillé à la création de l'école multi-universitaire de kinésithérapie d'Orléans qui intégrera en septembre prochain l'université d'Orléans avec une convention et un partenariat avec l'université de Tours et la faculté de médecine comme composante santé. Nous travaillons en commun autour du projet Parcours Santé pour identifier un véritable L1 santé kiné puis au travail transversal du second cycle en collaboration avec les enseignants de la faculté de médecine qui permettra de donner 300 ECTS et un grade équivalent aux étudiants kiné. Cela ne devra pas se substituer à un master 2 ouvrant la porte au doctorat et à un parcours recherche en double cursus ou en prolongation de l'actuel diplôme d'état qui peut être un jour pourra être délivré par les universités de Tours et d'Orléans.

Les autres professions paramédicales déjà universitarisées et la maïeutique devront également être associées dans ces mutations, et nous devons accueillir à terme à l'université toutes les formations existantes dans notre région. Chacun pouvant choisir le niveau d'intégration qu'il souhaite, l'objectif restant toujours le bénéfice pour les étudiants.

Le Service sanitaire ou Sesa est désormais lancé pour les 5 formations concernées, pour médecine cette année était constituée de la mise en place et la réalisation de la formation théorique pour les L2, les actions sur le terrain qui pour médecine se réaliseront en collèges et lycées de la région, ne démarreront que l'année prochaine en L3. Un nouvel objectif s'est imposé de concentrer pour le futur l'ensemble

de la formation sur le L3 et cela va nécessiter de revoir le programme de L3 reportant sur la L2 certaines UE. Les semaines de formation sur le terrain (fin octobre) et de réalisation des actions (en avril) ont été bloquées pour les instituts en santé afin de pouvoir prévoir la transversalité et l'interprofessionnalité demandée. L'ARS partenaire important du projet va mettre à disposition un logiciel de répartition des étudiants au sein des différents lieux (définis par le rectorat) où se dérouleront les actions. Enfin troisième partie avec la mise en place d'actions pédagogiques transversales par **les différents séminaires organisés par le Collegium, celui du 11 juin à Tours en faculté de pharmacie** dont vous trouverez le programme sur le site sur l'évaluation des compétences en interprofessionnalité. Celui des formateurs sur la docimologie et le contrôle des connaissances par les QCM en octobre prochain à Blois, et la journée d'enseignement par la simulation du Collegium en collaboration avec le CRESiS qui se tiendra en 2020.

Un travail qui prend de l'ampleur, qui nécessite du temps, du volontariat, du professionnalisme, de l'innovation, des moyens, de la patience et de la persévérance. Je remercie pour cela tous les acteurs du Collegium, dont les trois VP Annabelle Couillandre, Marc Pentecoteau et Eric Trouvé et tout particulièrement son cadre administratif Emily Rosenfeld et sa secrétaire Anne Laure Picard ainsi que les professeurs Hourieux, Lardy, Rusch et Ducluzeau pour leur aide au quotidien dans nos missions. Lien du site collegium.sante.cvl.univ-tours.fr

Henri Marret

*Président du Collegium santé
Centre-Val de Loire*



Recherche

Journée Recherche 2018

Le 30 novembre 2018 s'est déroulée la 2nd journée de la recherche Biomédicale sur le site de la Faculté de Santé d'Angers. Cette journée, organisée conjointement par la Faculté de Santé d'Angers, le CHU d'Angers,

La Faculté de Médecine de Tours et le CHU de Tours, a réuni plus de 150 participants. 10 communications orales et de nombreuses communications affichées ont permis échanges et discussions. La journée s'est terminée par une conférence plénière sur « l'Immunité innée anti-infectieuse de la muqueuse respiratoire » donnée par le Dr Christophe Paget, chercheur Inserm dans l'UMR U1100 Inserm, Université de Tours (CEPR).

Félicitations aux lauréats !

- ▶ **Prix du meilleur poster, 250 €**
 - C. Kizlik-Masson, Tours
 - A. Murielle Mbekwe Yepnang, Tours
 - C. Lefeuvre, Angers
 - A. Brangier, Angers

- ▶ **Prix de la Ligue contre le Cancer 37, 250 €**
 - M. Deynoux, Tours,

- ▶ **Prix de la meilleure communication orale, 500 €**
 - K. Stefic, Tours
 - R. Kamel, Angers

- ▶ **Prix du meilleur article 2017, 1000 €**
 - E. Piver, Tours
 - C. Bastiancich, Angers

Laboratoire de Recherche

Groupe Innovation et ciblage cellulaire - GICC



Le GICC (Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire – EA 7501 / ERL CNRS LNOx 7001) est fondé sur une approche interdisciplinaire associant des biologistes moléculaires et généticiens, des hématologistes, des immunologistes, des pharmacologues, des chimistes et des cliniciens.

Dirigé par le Pr Gilles Thibault, le laboratoire étudie les mécanismes physiopathologiques de certaines maladies cancéreuses (leucémies, gliomes, cancers digestifs), inflammatoires et immunologiques, afin de développer de nouvelles thérapies et de les personnaliser.

Le GICC est fortement investi dans le Laboratoire d'Excellence MAbImprove, dirigé par le Pr Hervé Watier, dont l'ambition est de développer et d'améliorer l'utilisation des anticorps thérapeutiques dans ces situations pathologiques.

UNE THÉMATIQUE COMMUNE

Les 4 équipes de recherche se rejoignent sur l'étude des micro-environnements pathologiques, des réponses cellulaires et de l'innovation thérapeutique.

Équipe FRAME

Fc Récepteurs, Anticorps et MicroEnvironnement

Étudie les interactions entre les protéines exprimant une portion Fc d'IgG (anticorps thérapeutiques et anticorps pathogènes...) et les récepteurs FcγR et FcRn, et les réponses cellulaires qui en découlent.

L'équipe cherche à comprendre comment certains éléments du microenvironnement (protéases, IgG endogènes...) ont un impact sur ces interactions, sachant que ce microenvironnement peut lui-même varier en fonction des maladies concernées.

Équipe PATCH

Pharmacologie des Anticorps Thérapeutiques Chez l'Homme

Étudie les différences de réponse aux anticorps thérapeutiques des patients traités, liées à leur pharmacocinétique ou à leur relation concentration-effet. Ceci repose sur l'analyse de biomarqueurs de réponse de façon intégrative grâce à une approche de pharmacologie quantitative et des systèmes (quantitative systems pharmacology) appliquée à la modélisation pharmacocinétique-pharmacodynamique (PK-PD).

Equipe LNOx

Niche Leucémique et Métabolisme Oxydatif -
Labellisée CNRS 7001

Elle caractérise le métabolisme oxydatif/énergétique dans les états pré-leucémiques et les leucémies, ainsi que les mécanismes de régulation et les conséquences moléculaires d'un excès ou d'un déficit de stress oxydant en lien avec le microenvironnement médullaire. Ces recherches ouvrent des perspectives thérapeutiques sur la pharmaco-modulation du métabolisme et des interactions au sein des « niches leucémiques », pour les chimiosensibiliser.

Equipe IMT

Innovation Moléculaire et Thérapeutique

L'équipe axe sa recherche dans la synthèse de régulateurs chimiques hétérocycliques à visée antitumorale et vers la bioconjugaison d'anticorps monoclonaux thérapeutiques.

Ses compétences s'étendent de la mise au point de nouvelles méthodologies de synthèse organique à l'optimisation de molécules bioactives en chimie médicinale. L'équipe est partenaire du Laboratoire d'excellence SynOrg.

Directeur du Laboratoire

Pr Gilles Thibault

**Equipe FRAME
Dr Gouilleux-Gruart**

**Equipe PATCH
Pr Paintaud**

**Equipe LNOx
Pr Hérault**

**Equipe IMT
Pr Viaud-Massuard**

Contact

**gicc-cnrs@univ-tours.fr
02.47.36.60.79**

Site internet

<https://gicc-cnrs.univ-tours.fr/>

@GICC_Tours

Adresse

Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire
Faculté de Médecine, 10 bd Tonnellé
BP3223 - 37032 Tours cedex



Congrès International de parasitologie Mycologie

à Tours

Le congrès « One Health, de l'Animal à l'Homme en Parasitologie – Mycologie » se tiendra du mercredi 22 mai au vendredi 24 mai 2019, au centre international de congrès Vinci. Forts des interactions qui existent au sein du tissu académique local, les unités d'Infectiologie et de Santé Publique (ISP) de l'INRA et de l'université de Tours, la Plateforme d'Infectiologie Expérimentale (PFIE) de l'INRA, et le service de Parasitologie-Mycologie-Médecine tropicale du Centre Hospitalo-Universitaire de Tours organisent conjointement cette manifestation.

Au cours des trois journées de congrès, 250 à 300 participants scientifiques, médecins, pharmaciens et vétérinaires sont attendus pour venir écouter des orateurs prestigieux et pour présenter leurs derniers travaux de recherche fondamentale ou appliquée en parasitologie ou mycologie médicale. Il offrira une visibilité toute particulière aux infections de distribution méditerranéenne puisque, après Rabat (2013), Tunis (2015), et Alger (2017), une partie de cet événement accueillera les Journées Franco-Maghrébines de Parasitologie-Mycologie. Par ailleurs, le contenu du congrès mettra aussi en lumière les anthroponoses, puisque le concept, rappelé dans le titre « One Health, de l'Animal à l'Homme en Parasitologie – Mycologie », prône une vision intégrée des agents pathogènes d'origine animale ou humaine, prenant tout particulièrement en compte l'impact de l'environnement sur la (ré-) émergence de nouvelles infections.



One Health : de l'Animal à l'Homme en Parasitologie - Mycologie

www.sfpsfmm2019.sciencesconf.org

Congrès de Gynécologie



SOCIÉTÉ
FRANÇAISE
DE GYNÉCOLOGIE

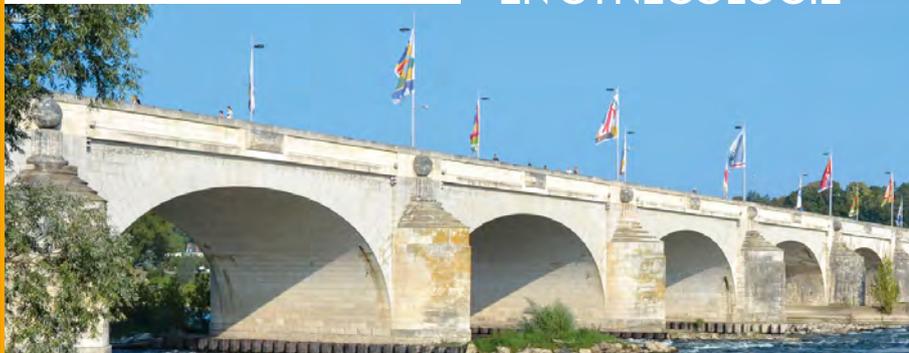


FÉDÉRATION NATIONALE
DES COLLÈGES
DE GYNÉCOLOGIE MÉDICALE

7^{es} Assises Nationales de Gynécologie 2019

Président d'honneur :
Pr. Henri MARRET

PRATIQUES ET
PERSPECTIVES
EN GYNÉCOLOGIE



7^{es} Assises Nationales de Gynécologie 2019 Soirée grand public

Judi 13 juin 2019
18h00 - 19h00

« Du vaccin au frottis : et si,
demain, les femmes faisaient
disparaître le cancer du col de
l'utérus ? »



Zoha MAAKAROUN-VERMESSE,
Henri MARRET,
Somany SENGCHANH

Sous la présidence de :
Pia de REINHAC, Présidente de la FNGGM
Elisabeth PAGANELLI, Présidente du CGCVL

Salle des fêtes de l'Hôtel
de Ville de Tours

Entrée gratuite

**Vendredi 14
& Samedi 15 juin 2019**

TOURS
Palais des congrès

WWW.ASSISES-GYNECOLOGIE2019.COM



En présence d'Edouard de GERMAY
Adjoint délégué à la Santé de la Mairie
de Tours



International

Un bilan positif et des coopérations durables

Depuis 1 an des échanges internationaux ont eu lieu dans le cadre de coopérations avec le Costa Rica et le Royaume-Uni pour une vingtaine d'étudiants de notre faculté de médecine. Suite aux retours d'expériences très positifs, la deuxième vague des échanges avec San Jose et Birmingham est donc très attendue pour 2019.

Concernant la destination de Birmingham les demandes ont même dépassées les attentes. En effet, si 13 étudiants souhaitaient faire un stage de recherche, seuls 8 pourront partir. La validation de 4 DPRB permettant de valider la M1. Cette limitation du nombre d'étudiant est principalement due au calendrier des stages, effectués en été, le nombre d'encadrants sur place est limité. Pour les stages cliniques, 6 étudiants vont probablement partir cet été pour 6 semaines à Birmingham.

Si la destination de Birmingham semble avoir une attractivité pour nos étudiants, laissant espérer une coopération durable, celle du Costa Rica n'a attiré que deux candidates qui souhaitaient partir pour un semestre. Malheureusement une des deux candidates a du renoncer au dernier moment pour des raisons de santé. Ainsi nous avons actuellement une étudiante partie à San José pour valider un semestre d'études médicales. Afin de communiquer plus largement sur cette coopération entre le Costa Rica et Tours, une réunion de présentation est prévue très prochainement auprès des étudiants de deuxième année.

Tout cela ne doit pas faire oublier que de très nombreux étudiants partent chaque année vers une destination internationale pour un stage clinique. Ainsi nous avons reçu au secrétariat 84 demandes dont 34 ont été acceptés en DFASM 1, 15 en DFASM 2 et 17 en DFASM 3. Le désir de découvrir d'autres pays reste donc intacte chez nos étudiants !

Matthias BUCHLER

Chargé des Relations Internationales

Quand la faculté de médecine se déplace hors des frontières

La journée du 14 septembre dernier s'est inscrite dans un projet de coopération entre la Faculté de Médecine de Tours et la Medical School de Birmingham initiée depuis 2 ans.

Comme c'est le cas dans toutes les composantes de l'Université, un grand nombre d'enseignants de la Faculté exporte notre logo à l'extérieur : invitations pour des congrès, missions ou jurys de travaux de recherche sont autant d'occasions de représenter et de présenter la Faculté de médecine de Tours à l'étranger.

Cette nouvelle rubrique a pour objectif d'inviter les enseignants à partager leurs expériences internationales. Par un court texte agrémenté d'une ou deux illustrations, ce sera ainsi l'occasion pour les étudiants d'appréhender la richesse des liens pouvant se lier au cours d'une carrière médicale, pour les enseignants de découvrir les lieux fréquentés par leurs collègues, potentielles sources de développement de contacts pour eux-mêmes et pour tous les lecteurs de La Rabelaisienne, de solliciter éventuellement des renseignements, professionnels ou autres, sur les destinations évoquées. Pour cette première édition, c'est vers l'île de Madagascar et vers le Soudan que notre regard se tourne.

Coupler un jury de Thèse d'université à une mission exploratoire de mycologie tropicale à Madagascar

Le **Pr Jacques Chandénier** (Parasitologie-Mycologie) était rapporteur d'une thèse d'université réalisée en co-tutelle avec les Universités de Grenoble et d'Antananrivo. C'est dans ce cadre qu'il fut invité à Madagascar, fin octobre 2018, afin d'assister à la soutenance intitulée « La chromoblastomycose et la sporotrichose à Madagascar : actualités épidémiologiques, cliniques et diagnostiques »

Une mission de 4 jours, dans une province située à 120 kilomètres de la capitale, a ensuite permis de poursuivre le recueil des données épidémiologiques sur ces deux affections, chromoblastomycose et la sporotrichose, dans le pays. L'appui pour la mise en place d'informations et de formations concernant les mycoses sous cutanées et profondes est envisagé.

Mission universitaire : cap à l'Est de l'Afrique

C'est aux côtés de Président Philippe Vendrix, de l'Université de Tours que **le Pr Guillaume Desoubeaux** a eu l'occasion de se rendre au Soudan début novembre 2018 pour signer trois MoU (Memorandum of Understanding) faisant office de conventions globales entre l'université de Tours et les universités soudanaises de Khartoum, Al-Neelain et Al-Jazira, afin de faciliter la construction de projets soudano-tourangeaux sur le long terme:

Échanges d'étudiants et d'enseignants, amélioration de la visibilité soudanaises afin de répondre aux appels d'offre européens en association avec l'université de Tours pour inciter les agences de financement de l'U.E. à prendre en considération des demandes soudanaises;

Mais aussi renforcement des collaborations scientifiques et notamment en déployant davantage les actions partagées qui existent déjà. Six autres thèses d'université sont actuellement en cours en co-tutelle entre Tours et le Soudan, dont une à la faculté de Médecine avec Clovis Tauber pour Hyam Omar Abbass Ali. Ce déplacement officiel a été l'occasion de rencontrer les doyens de plusieurs facultés de médecine locale, de visiter les installations, de discuter des programmes d'enseignement et de comparer les difficultés rencontrées dans chaque pays. La découverte du Mycetoma Research Center, dirigé par le Pr Ahmed Fahal, a constitué un moment très important du voyage. Elle a permis à la délégation tourangelle de se rendre compte de l'impressionnante collection biologique du centre et de la qualité remarquable des diagnostics et des soins prodigués aux patients souffrant de cette terrible infection fongique des tissus cutanés et sous-cutanés.

Appui à l'organisation d'une réunion scientifique de mycologie médicale

A la demande du Pr S Bamba, Parasito-Mycologue au Burkina Faso, le Pr J Chandenier (Parasitologie-Mycologie) et le Pr C Hennequin (Parasitologie-Mycologie, hôpital St Antoine, Paris) ont participé à la mise en place de la «1^e rencontre de Mycologie médicale de Bobo-Dioulasso ». Plus de 200 personnes, étudiants, chercheurs et enseignants de différentes spécialités ont participé à cette première journée le 28 novembre. Le Pr Chandenier a ainsi effectué une communication orale sur le sujet particulier des mycoses tropicales. L'organisation d'une telle manifestation est envisagée sur un rythme annuel, dans ce pays et dans les pays voisins de la zone sahélienne. Un appui à la mise en place d'une étude locale sur les aspergilloses pulmonaires chroniques post tuberculose a par ailleurs été apporté.

Jacques CHANDENIER

Pr de Parasitologie - Mycologie



Vie de la Faculté

Ecole d'Orthophonie

Séminaire Pédagogique



Le 22 mars dernier, le CFUO a organisé un séminaire pédagogique à destination des enseignants en orthophonie.

Julien Meunier (CAPE, Université de Tours) a proposé une intervention sur le thème de la motivation des étudiants. Les échanges avec les enseignants présents ont permis d'identifier les problématiques pédagogiques impactant l'engagement des étudiants dans les enseignements ainsi que les leviers pour favoriser la motivation des étudiants et l'interaction en cours. La dernière partie du séminaire était consacrée à la réforme de l'accès aux études d'orthophonie et plus spécifiquement au projet d'inscription via Parcoursup pour la rentrée 2020. L'après midi s'est clôturée par une cérémonie de remise des diplômes, au cours de laquelle les Certificats de Capacité en Orthophonie ont été remis aux étudiantes diplômées en 2018.

C'est avec fierté que l'équipe du CFUO a appelé une à une les 29 nouvelles orthophonistes, diplômées pour la première fois au grade Master après 5 années d'études, suite à la réforme de la formation initiale en 2013.

Eva Sizaret

Orthophoniste

Responsable pédagogique

Bâtiment Vialle



Comme prévu dans le calendrier initial et malgré des retards pris à cause des autorisations des Bâtiments de France (la construction étant dans le périmètre de la Chapelle de l'hôpital), les travaux du bâtiment Vialle ont commencé. La première partie des travaux concerne le désamiantage présent dans la colle des plaintes, suivra le curage du bâtiment puis le réaménagement intérieur. La fin des travaux est prévue pour septembre 2020. La grande nouveauté pour ce bâtiment typique de 1969 et créé par M. Marconnet est l'ajout d'un ascenseur extérieur relié aux étages par un sas.

La Fabrique à

Vésale



La traduction complète de la Préface de Boerhaave et Albinus des Opera omnia de Vésale (1725): «La Fabrique de Vésale et autres textes» est désormais disponible sur le site de la BIU Santé.

Réalisé par Jacqueline Vons et Stéphane Velut, cet ouvrage de longue haleine aboutira, rappelons-le, à la publication de la première traduction française intégrale de la plus grande œuvre anatomique du XVI^e siècle, le «De humani corporis fabrica Libri septem» (1543) associé à celle des pièces liminaires de toutes les autres œuvres publiées par André Vésale. Vous retrouverez, à côté des livres I et VII de la Fabrica déjà publiés, d'importantes introductions et des pièces liminaires de six autres œuvres de Vésale et de leurs propres introductions.

<http://www3.biusante.parisdescartes.fr/vesale/debut.htm>

Grippe **Espagnole**

Le 27 novembre dernier, 100 ans après la pandémie de Grippe espagnole, la Faculté de Médecine et le Centre d' Etudes Supérieures de la Renaissance ont organisé un colloque intitulé « la grippe, une histoire humaine ». Cette journée qui s'est déroulée dans l'amphithéâtre G Sand à l'Hôpital Clocheville a été l'occasion de présentations diverses et d'échanges sur le sujet de la grippe entre médecins, acteurs de la recherche biomédicale ou de la recherche en sciences humaines, historiens, archivistes et étudiants de la Faculté de médecine.

Baptiste Rouet

C'est avec une très grande tristesse que nous avons appris le décès accidentel de Baptiste Rouet, samedi 30 mars 2019, dans le massif du Sancy. Baptiste était étudiant en DFASM1 dans notre faculté, où il comptait de nombreux amis. Il était actuellement en stage au CH de Bourges, dans ce département du Cher où réside aujourd'hui sa famille.

Toute la communauté hospitalo-universitaire tourangelle et toutes la communauté du CHU de Bourges s'associent à la peine de sa famille, de tous ses proches, à celle notamment de sa sœur Flavie, étudiante en PACES à la faculté, à qui nous pensons très affectueusement.

PHRC vivaldi

Pour répondre aux défis majeurs de santé, actuels et à venir, le ministère chargé de la santé maintient son action dans le domaine de la recherche. Pour cela, il assure le pilotage de grands programmes pour, année après année, financer des équipes de recherche via des appels à projets nationaux.

Le Dr Hoarau, son équipe et le CHU ont été sélectionnés pour le projet «VIVALDI» portant sur l'immunothérapie allergénique chez l'enfant et l'adulte jeune.

PHRC : Evaluation de l'efficacité clinique et biologique d'une Immunothérapie orale à doses faibles et fixes d'Arachide : étude multicentrique, randomisée en double aveugle contre placebo

Académie de pharmacie



Le Pr Philippe Roingeard, a été récompensé par le Grand Prix de l'Académie de Pharmacie pour l'ensemble de ses travaux.

UNESS

Le Pr Bakhos a été élu au conseil d'administration de l'UNESS. L'UNESS est une université numérique thématique (UNT) dans les domaines de la Santé et du Sport, portée par les universités et destinée à mutualiser les contenus et les solutions pédagogiques à l'échelle nationale.

CNU

Bravo à nos 8 candidat(e)s au CNU : David Bakhos, Clarisse Dibao-Dina pour les PU, Frédéric Denis, Laure Elkrief, Bruno Lefort, Antoine Legras, Adrien Lemaignan, Marie-Laure Winter, pour les MCU-PH qui ont tous été inscrits sur liste d'aptitude.

Ecole de l'inserm

Gabriel Bonnaud, étudiant en 2^e année de médecine, a été admis en décembre 2018 à suivre les enseignements de la 1^{re} année de l'Ecole de l'Inserm. Aurore Maciejwski, étudiante en médecine, a été admise à poursuivre ce double cursus au terme d'une 1^{re} année de l'Ecole de l'Inserm.

Mouvements

Virginie Bernard

Secrétariat universitaire de réanimation
médicale, urgences et psychiatrie
En remplacement de Mélanie Bouillet

Ludivine Pasquier

Secrétariat universitaire de pédopsychiatrie
Secrétariat du laboratoire EES
En remplacement d' Aurélie Cintas

Corinne Elis-Robert

Lionel Gilbert

Secrétariat du département de Pédagogie et
Sciences Humaines
En remplacement de marie-Christine Legeais

Départ

Le 2 avril dernier, **Sylvie Dupont**, en charge de la cafétéria de la faculté de médecine du site Tonnellé, depuis plus de 15 ans, a pris une retraite bien méritée. Nous lui souhaitons plein de bonheur auprès de sa famille.



Agenda 2019

- ▶ **Concours PACES S2**
je 23 et ve 24 mai 2019
- ▶ **Séminaire pédagogique**
vendredi 07 juin 2019
- ▶ **Ponts et jours fériés**
vendredi 31 mai 2019 (Ascension)
lundi 10 juin (Pentecôte)
- ▶ **Assemblée des enseignants**
jeudi 13 juin 2019
- ▶ **ECNi**
du lu 17 au ve 21 juin 2019
- ▶ **Gala**
vendredi 28 juin 2019
- ▶ **Journées de septembre**
du lu 09 au je 12 septembre 2019
- ▶ **Cérémonie de Remise des diplômes**
sa 12 octobre 2019

Offre Karger

Vos choix nos achats

Le principe ?

Nous achetons, en fonction de vos consultations, des titres d'un éditeur spécifique. Ce modèle d'achat est appelé EBA «Evidence Based Acquisition».

Quel éditeur ?

C'est une offre de Karger, éditeur allemand.

Quoi ?

Les ebooks médecine, parus de 2016 à 2019, rédigés en anglais.

Quand ?

De novembre 2018 à octobre 2019.

Comment ?

Via votre ENT et le catalogue des BU. Tapez «Karger EBA» dans le catalogue, consultez en illimité et téléchargez

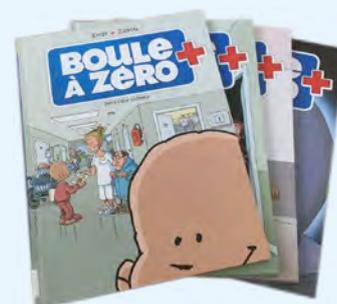
Combien ?

84 titres à ce jour et jusqu'à 120 titres fin 2019 disponibles à la consultation.

En novembre 2019, nous demanderons les statistiques de consultation à l'éditeur et vos avis sur les titres de cette offre.

Au final, les plus intéressants seront achetés à hauteur du budget négocié au départ, soit environ 3000€.

Nouveautés



Boîte à livre

Une étagère à livres est mise à votre disposition dans le hall d'entrée de la faculté de médecine, sur le site Tonnellé, prêt de l'amphi A.

La bibliothèque de médecine y déposera régulièrement les ouvrages retirés de ses collections. Ces ouvrages porteront la mention «pilon» sur la tranche et /ou la page de titre.

Cette étagère est l'affaire de tous. Chacun peut aussi déposer des ouvrages personnels dont il souhaite de séparer et se servir parmi les livres proposés



Rappel : jusqu'au 13 juin la BU de médecine ouvre jusqu'à 22 heures du lundi au jeudi.

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

Les *samedis* d'ouverture

► Mai 2019
les 4, 11, 18 & 25.

► Juin 2019
le 8.



Vous avez des suggestions d'acquisition ?

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

SOIRÉE DU GALA MÉDECINE TOURS
VENDREDI 28 JUIN 2019

Casino Royale



Lydia FACULTÉ DE MÉDECINE
TOURS

