

Communiqué de presse

N° 103 a

27.05.2021

Service presse et relations publiques

Campus A2 3

66123 Saarbrücken

Tél. : +49 681 302-2601

Fax : +49 681 302-2609

Rédaction

Claudia Ehrlich

Tél. : +49 681 302-64091

presse.ehrlich@uni-saarland.de

Le Département Pharmacie de l'Université de la Sarre vient renforcer le cursus en biomédecine de la Grande Région

L'Université de la Sarre compte parmi les plus importants pôles de recherche pharmaceutique d'Allemagne. Les chercheuses et les chercheurs de l'université et de l'Institut Helmholtz de recherche pharmaceutique de la Sarre (HIPS), spécialistes de la nanomédecine et de la distribution des médicaments dans l'organisme, œuvrent déjà dans le cadre des cursus de l'Université de la Sarre. À présent, ils-elles investissent également leur expertise dans le Master trinational en biomédecine proposé par les universités de Strasbourg, Mayence et Luxembourg, avec l'appui d'entreprises sarroises apportant leur savoir-faire issu du terrain. La Chancellerie du Land de Sarre soutient elle aussi la concrétisation de ce projet.

En s'impliquant à son tour dans ce cursus en biomédecine, le Département Pharmacie de l'Université de la Sarre souhaite multiplier les passerelles entre les pôles d'excellence de la Grande Région dans le domaine des sciences de la vie et développer ces atouts. Le parcours International Master of Biomedicine est proposé depuis 2017 conjointement par les universités de Strasbourg, Mayence et Luxembourg avec l'appui de l'Université Franco-Allemande (UFA). Proposant des spécialisations dans le domaine de la biotechnologie, de la bio-informatique, de la biologie systémique et de la pharmacologie, il s'adresse aux étudiantes et aux étudiants en sciences de la vie classiques, en médecine et en pharmacie.

Les professeures et les professeurs de l'Université de la Sarre contribuent au cursus sous la forme – virtuelle pour le moment – de cours magistraux et de séminaires portant sur la nanomédecine et la distribution des médicaments vers les cibles des maladies. « Par ce biais, nous souhaitons également renforcer encore la coopération

qui existe entre les universités de la Grande Région européenne participantes dans le domaine de la recherche sur les médicaments », indique le Professeur Claus-Michael Lehr, qui dispense des cours en biopharmacie et en technologie pharmaceutique à l'Université de la Sarre, et mène également des activités de recherche à l'Institut Helmholtz de recherche pharmaceutique de la Sarre (HIPS).

L'Université de la Sarre se positionne parmi les leaders dans le domaine pharmaceutique ; ses activités de recherche, qui englobent la chimie thérapeutique, la technologie pharmaceutique, la biologie pharmaceutique et la biotechnologie pharmaceutique, mais aussi la pharmacologie et la toxicologie, jouissent d'une excellente réputation. Quant à l'Institut Helmholtz de recherche pharmaceutique de la Sarre (HIPS), à la renommée internationale, les activités de recherche qui y sont menées sont axées sur le développement de nouveaux médicaments et d'anti-infectieux. Les chercheuses et les chercheurs recherchent de nouveaux principes actifs, les améliorent en vue de leur utilisation chez l'être humain, et développent des procédés pour leur permettre de parvenir à leur cible dans le corps.

« Dans le cadre du cursus en biomédecine de la Grande Région, nous apportons notamment des connaissances sur les nanoparticules et les barrières biologiques », indique le Professeur Marc Schneider. Dans ce domaine, les chercheuses et les chercheurs de l'Université de la Sarre se classent parmi les groupes de travail les plus en pointe. Les nanoparticules ouvrent de nouvelles possibilités pour la pharmacie et la médecine : « Elles permettent de distribuer les médicaments avec une extrême précision au niveau de leur cible dans le corps. Elles franchissent les barrières corporelles telles que celles des poumons, tout en réduisant les effets secondaires néfastes », explique le Professeur Schneider.

Le cursus trinational en biomédecine bénéficie également de l'engagement de diverses PME sarroises du secteur pharmaceutique. Cette contribution émanant du terrain s'effectue sous la houlette du Dr. Bernd Baumstümmler, PDG d'Instillo GmbH. Ainsi, par exemple, l'entreprise MyBiotech GmbH, dont l'activité se déploie aujourd'hui dans toute l'Europe, apporte à la formation son savoir-faire et un bagage « industriel », notamment par exemple concernant la production des produits nanopharmaceutiques, qui doivent respecter les « bonnes pratiques de fabrication » (BPF, en anglais « Good Manufacturing Practices » ou GMP).

Contexte

L'Université de la Sarre propose plusieurs cursus à contenu pharmaceutique, de la pharmacie classique à la biotechnologie et la bio-informatique, en passant par la chimie et la biologie humaine et moléculaire (un double diplôme franco-allemand existant également dans ces deux dernières filières). L'Université de la Sarre compte parmi les établissements garantissant l'une des meilleures formations d'Allemagne pour les futur-e-s chercheuses et chercheurs en pharmacie : les diplômé-e-s de cette filière se classent régulièrement parmi les plus en pointe au niveau national.

Pour toute question, veuillez vous adresser à :

Prof. Dr. Claus-Michael Lehr : téléphone : +49 (0)681 / 98806-1000, e-mail : Claus-Michael.Lehr@helmholtz-hips.de

Prof. Dr. Marc Schneider : téléphone : +49 (0)681 / 302-2438, e-mail : marc.schneider@uni-saarland.de

Des photos pouvant être utilisées gratuitement en lien avec le présent communiqué de presse sont disponibles en téléchargement sur www.uni-saarland.de/pressefotos.

Veillez respecter les conditions d'utilisation.