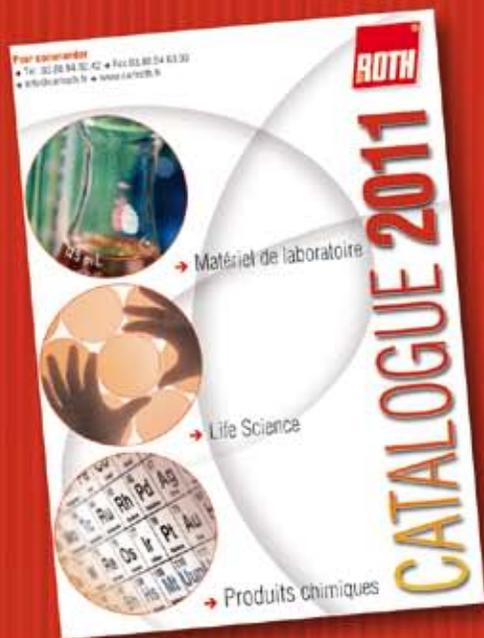




Le nouveau Catalogue ROTH vient de paraître!



Envoi gratuit sur simple
demande de votre part

Tél: 03 88 94 82 42

Fax: 03 88 54 63 93

E-mail: info@rothsochiel.fr



www.carlroth.fr
catalogue en ligne

Matériel de laboratoire
Life Science - Produits Chimiques

Roth Sochiel E.U.R.L.



3, rue de la Chapelle - B.P. 11 - 67630 Lauterbourg
Tél: 03 88 94 82 42 - Fax: 03 88 54 63 93
info@rothsochiel.fr - www.carlroth.fr

Le Master Pro GCMP de Poitiers



Bâtiment PBS dans lequel ont lieu les enseignements de travaux pratiques de Génie Cellulaire

Le Master Professionnel Génie Cellulaire, Moléculaire et Pharmacologique (GCMP) a été créé en 2000 par Jean-Marc Muller, au départ sous l'appellation DESS Génie Cellulaire. En 2004, intégré dans la dynamique LMD de l'université de Poitiers, il a été transformé en Master Professionnel (Biologie Cellulaire, Physiologie et Pharmacologie).

Deux années denses

Désormais, ce master professionnel rebaptisé **Génie Cellulaire, Moléculaire et Pharmacologique** se prépare en deux années. L'objectif de la formation est de fournir aux diplômés des connaissances théoriques, méthodologiques et pratiques dans les différentes disciplines de la biologie.

- Les deux semestres du M1 offrent une approche pluridisciplinaire où sont notamment définis les enjeux cellulaires, moléculaires et pharmacologiques des grandes pathologies (maladies cardiovasculaires, digestives, du système nerveux central ou les pathologies cancéreuses).

- Les deux semestres du M2 couvrent plus en détail les disciplines de la biologie cellulaire et moléculaire, de la génomique, de la physiologie cellulaire et de la neurophysiologie. En outre, les compétences techniques en imagerie et en pharmacologie seront développées.

Les étudiants deviennent ainsi des spécialistes dans l'évaluation sur le vivant des effets de substances chimiques et dans l'analyse des métabolismes avec lesquels elles interfèrent.

Chaque année, une douzaine d'étudiants se préparent au diplôme, qu'ils soient en première ou seconde année. L'équipe enseignante est composée d'une trentaine d'enseignants, aussi bien universitaires que professionnels. L'équipe dirigeante du Master comprend 10 personnes.

Les cours M1: «Bio statistiques et analyse de données», «outils d'interprétation d'images biologiques», «pathologies des grandes fonctions», «messagers chimiques, récepteurs et voies de signalisation», Stage, Gestion de projet, bureau d'étude, langues étrangères (2). En fin d'année, un stage de 3 mois (mai-juillet) est prévu. Les stages à l'étranger sont favorisés. Une soutenance évalue le travail de l'année.

Les cours M2: «Ingénierie en qualité», «Affaires réglementaires et production», «Ingénierie commerciale en recherche», «Ingénierie d'étude en recherche», «Entreprise virtuelle», «Gestion de projet», «Management». En deuxième année, un stage de 6 mois, obligatoirement en entreprise, s'effectue entre mars et août. Un pré-rapport en milieu de stage, un rapport en fin de stage et une

soutenance sont prévus. Un tuteur académique accompagne les étudiants.

Organisation et débouchés

Le Master est basé administrativement au sein du pôle de formation professionnelle de l'université de Poitiers (Bâtiment Delta). Les laboratoires sont situés dans le bâtiment PBS (bat B36). La surface totale des locaux est de 300 m². Les étudiants disposent sur le site de pièces de cultures primaires et culture de lignées, de salles de TP équipées pour la biologie moléculaire, la physiologie, la pharmacologie. Une animalerie est également accessible. Le matériel comprend en vrac: cytomètre de flux, automate de screening, une plateforme protéomique prochainement installée. Des séquenceurs haut débit devraient aussi arriver l'année prochaine.

Certains équipements permettent de mener des études en neuroscience et des salles informatiques permettent aux étudiants de se familiariser et d'utiliser les sites dont ils auront besoin aux cours de leurs études.

A la fin de l'année 2009-2010, l'ensemble des étudiants en deuxième année ont obtenu leur diplôme. Ils se sont majoritairement dirigés vers le secteur privé, vers les prestataires d'études pré-cliniques, les industries pharmaceutiques, les start-ups mais aussi, mais plus rarement, vers des plateformes publiques dans les laboratoires des EPST. Quelques exemples de postes: Chef de projet d'anticorps monoclonaux, Chef de projet R & D, Directrice d'études réglementaires en ophtalmologie, Spécialiste de Laboratoire dans le département des Biomarkers, Chef d'équipe au sein d'une unité screening, Ingénieur en recherche et développement, Responsable d'un plateau technique...

Fort de ses atouts, le Master Pro Génie Cellulaire, Moléculaire et Pharmacologique entend bien promouvoir sa formation et ses débouchés en France, en valorisant également auprès de ses étudiants les métiers auxquels ils auront accès, une fois leur diplôme en poche! Le développement de l'alternance sera le prochain défi pour le master.

MH

Contact:

Master Pro Génie Cellulaire, Moléculaire et Pharmacologique
Responsable - **Brigitte VANNIER**
Tel. 05-49-45-39-77
brigitte.vannier@univ-poitiers.fr
<http://lobio.campus.univ-poitiers.fr/spip.php?rubrique61>