

# L'ESTBB de Lyon lance une nouvelle formation Bac+5 dans le domaine des biobanques !

Fondée en 1952 à l'initiative des industriels de la biologie de la région lyonnaise, et notamment de Charles Mérieux, cette école forme les professionnels des bio-industries.

Au sein du Pôle scientifique de l'Université Catholique de Lyon, l'ESTBB propose deux formations professionnalisantes de niveau Bac+3 et Bac+5 pour travailler en laboratoire ou diriger une biobanque.

**Ouverture d'une Formation de niveau Bac+5 : Management de Centres de Ressources Biologiques - Biobanques et Valorisation des Ressources**

La formation a pour objectif de former des cadres à vocation internationale, pour des métiers émergents, pluridisciplinaires et transversaux liés à l'importance croissante des biobanques. Aucune formation à ce jour ne prépare à ces métiers en France.

Les métiers préparés sont :

- Responsable de Centres de Ressources Biologiques (CRB)
- Responsable ou chargé de développement d'une plate-forme au sein d'un CRB (transport, transformation, stockage, analyse, ...)
- Responsable des annotations et des bases de données sur les échantillons



**Isabelle Hardy,**  
directrice de l'ESTBB

- Conseiller auprès des collecteurs et utilisateurs
- Chargé de la veille (technologique, réglementaire, éthique, ...)
- Responsable Qualité de CRB

Côté débouchés, les diplômés pourront ensuite travailler dans des :

- Laboratoires académiques
- Laboratoires et biobanques hospitaliers
- Entreprises privées (industries pharmaceutiques et de biotechnologies)
- Organisations nationales et internationales à but non lucratif



L'admission à cette formation s'effectue après un niveau Bac+3 validé dans les Sciences de la Vie. Elle délivre un diplôme universitaire de l'Université Catholique de Lyon, en cours de conventionnement pour être reconnu comme Master 1 et 2 Professionnel. 12 à 20 étudiants sont prévus par promotion.

L'enseignement inclut des cours magistraux, des TD et TP, des

conférences, des travaux en groupes projets, des visites et du e-Learning. Les enseignements se dérouleront en français et anglais.

Les compétences étudiées concernent :  
- la coordination scientifique et technique d'un Centre de Ressources Biologiques (CRB)  
- les aspects éthiques et juridiques, la Qualité  
- le transfert de technologies innovantes



présente ses NOUVEAUX générateurs de gaz aux caractéristiques techniques exclusives

# B R E Z Z A

LA SEULE GAMME DE GENERATEURS DE GAZ "SUR MESURE", QUI GRANDIT AVEC VOTRE LABORATOIRE

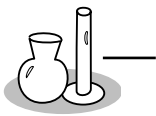
Hydrogène, Azote et Air Zéro

pour Chromatographie, LCMS, TOC, Préparation d'échantillons, ICP, ELSD, Thermo Analyse....

- ✓ empilables pour gain d'espace au sol
- ✓ autonomes ou à partir d'un réseau d'Air comprimé
- ✓ la meilleure technologie sur le marché
- ✓ prix compétitifs
- ✓ sécurité absolue
- ✓ contrôle exclusif centralisé de tous les générateurs par CPU
- ✓ hydrogène Haute Pression (FAST GC)
- ✓ azote Haut Débit avec compresseurs intégrés



Venez nous rencontrer à  
**FORUM LABO Stand F95**  
du 1er au 4 juin



- la gestion de l'information et la communication  
- la gestion financière et le management.

Pour mener à bien ces formations, l'ESTBB bénéficie des atouts de l'Université Catholique de Lyon, dont



Emmanuelle Gormally, responsable de la formation de l'ESTBB

elle fait partie. Située sur le campus Bellecour de l'université (25 rue du Plat - 69002 Lyon), elle dispose de plusieurs

laboratoires : Biochimie, Microbiologie, Biologie Moléculaire, Culture cellulaire animale (6 hottes à flux laminaire), Biologie, Chimie, pour une surface totale de laboratoires de 1025 m<sup>2</sup>.

Forte de son excellente réputation, l'ESTBB de Lyon continue à innover pour optimiser la formation de ses étudiants et pour s'adapter aux besoins des entreprises et laboratoires.

M. HASLE

Contact :

ESTBB - Université Catholique de Lyon  
Tel : 04 72 32 51 98  
E-mail : estbb@univ-catholyon.fr  
Site : www.estbb.fr

Les étudiants devront effectuer 15 mois en entreprise au total sur les 2 années de la formation, sous statut de stagiaire ou d'alternance (en 2<sup>ème</sup> année seulement). Ces stages peuvent se faire en France ou à l'international.

Cette formation sera également ouverte à la VAE et en formation continue.

Autre formation proposée par l'école, de niveau Bac+3 : Assistant de Laboratoire Biochimie-Biologie

Collaborateur direct du chercheur ou de l'ingénieur dans les laboratoires de recherche publique ou les laboratoires des industries pharmaceutiques ou de biotechnologies, l'Assistant de Laboratoire travaille principalement à la paillasse : il réalise des analyses, prépare des solutions, suit des protocoles expérimentaux, cultive des bactéries ou des cellules animales...


L'admission de l'étudiant s'effectue après un Bac S ou STL, ou en admission parallèle après un Bac+1 ou Bac+2 validé dans les Sciences de la Vie.

La formation délivre à terme un Titre Certifié de niveau III, reconnu par l'Etat. Il y a 60 étudiants par promotion.

L'enseignement se compose de cours théoriques et de nombreux TD et TP (50% des heures en 2<sup>ème</sup> année sont des TP) dans les domaines scientifiques. Il y a également des modules transversaux : préparation au monde de l'entreprise, étude de cas, apprentissage au travail par projet, rédaction de documents scientifiques.

Deux stages en laboratoire sont obligatoires durant le cursus : 4 mois en 2<sup>ème</sup> année et 5 mois en 3<sup>ème</sup> année. L'ESTBB encourage les étudiants à partir à l'étranger durant l'un des stages. L'étudiant peut également intégrer la filière Alternance en 3<sup>ème</sup> année, pour accentuer sa professionnalisation.

En sortie d'école, les étudiants peuvent prétendre à des postes de techniciens supérieurs, d'assistants ingénieurs ou d'assistants de recherche, dans les laboratoires des bio-industries (industries pharmaceutiques ou vétérinaires, industries de biotechnologies), dans les laboratoires académiques (recherche fondamentale ou médicale), ou plus marginalement dans les laboratoires de biologie médicale, de l'agro-alimentaire, de la cosmétique, de l'environnement...



Votre partenaire pour la  
**chromatographie**

**Seringues, colonnes, etc.**

- Des seringues gages de précision et de durabilité
- Des colonnes HPLC polymères stables et durables pour tous les usages
- Ne faites aucun compromis sur la qualité pour vos expériences de chromatographie!
- Plus d'informations et notes d'applications sur: [www.hamiltoncompany.com/HPLC](http://www.hamiltoncompany.com/HPLC)

**HAMILTON**  
THE MEASURE OF EXCELLENCE

HAMILTON Bonaduz AG • CH-7402 Bonaduz • Suisse • [contact@hamilton.ch](mailto:contact@hamilton.ch) • [www.hamiltoncompany.com](http://www.hamiltoncompany.com)