RÉGION ACADÉMIQUE
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

Saint Louis SCIENCES Laboratoire

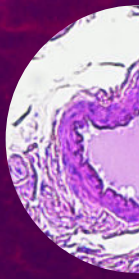
Formation complémentaire d'initiative locale

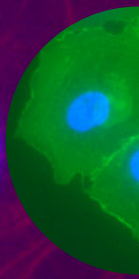
Biotechnologies Parcours Bio-Diagnostic et Bio-Médicament

Une formation post bac +2
Professionnalisante
Personnalisable

Compétences professionnelles développées

- Différencier les tissus sains et pathologiques aux échelles anatomique et microscopique,
- Réaliser des analyses de bio-diagnostic :
  - par marquages cellulaires et tissulaires in situ,
  - par les technologies appliquées aux acides nucléiques extraits,
- Réaliser des cultures de cellules humaines à visée thérapeutique,
- Réaliser les étapes de clonage, transfection, caractérisation de lignées mammaliennes productrices de protéines médicament selon les bonnes pratiques de fabrication,
- Gérer la qualité en laboratoire ou en production en respectant les réglementations et normes en vigueur,
- Analyser des ressources documentaires et bibliographiques, y compris en langue anglaise, pour rédiger des protocoles,
- Communiquer à l'écrit et à l'oral en situation inter-professionnelle en respectant son périmètre d'activités et de compétences,
- Développer les compétences psychosociales par la pédagogie de projets.

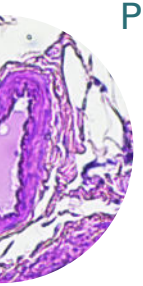




Modalités d'admission

Cette formation est ouverte aux détenteurs d'un titre ou diplôme permettant d'exercer le métier de technicien de laboratoire médical.

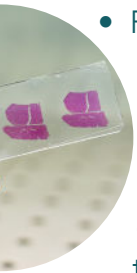
- BTS Analyses de biologie médicale ,
- BTS Bioanalyses et contrôles ,
- BTS Biotechnologies ,
- BTSA Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques ,
- BUT Génie biologique option BMB (ou ABB) ,
- Diplôme d'État de technicien de laboratoire médical ...



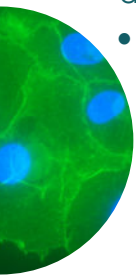
Présentation

Cette formation complémentaire est conçue comme une année de spécialisation des techniciens de laboratoire de biologie appliquée dans deux champs en pleine expansion, celui du bio-diagnostic et notamment l'anatomie et cytologie pathologiques et celui de la production de bio-médicaments protéiques ou cellulaires.

Atouts de la formation



- Personnalisation des parcours par le choix des structures d'accueil des périodes de formation en milieu professionnel,
- Amélioration de l'employabilité des techniciens supérieurs par l'acquisition de compétences scientifiques et professionnelles,
- Deux périodes de formation en milieu professionnel, en laboratoire de recherche, de production utilisant un procédé «biotech», laboratoires d'analyses médicales spécialisés ou laboratoires d'anatomocytopathologie, en France ou à l'international,



- Formation professionnalisante par des professionnels, des professeurs expérimentés, en établissement et externalisée en laboratoires spécialisés ou plateformes.

Admission sur dossier et entretien individuel

Dossier à télécharger sur le site du lycée (www.lyceesaintlouis.fr) et à retourner pour le 30/05/2023.

Entretien individuel à partir du 26/06/2023.

Résultats des admissions le 03/07/2023.

Organisation

- Au lycée Saint Louis :
  - 25h par semaine réparties à parts égales entre activités technologiques et cours,
  - 5h de travaux personnels par semaine.
- En stage : 8 et 14 semaines en laboratoire privé ou public,
- Capacité d'accueil : 15
- Modalités d'évaluation :

  Contrôles continus, présentations orales, projets tutorés, soutenance orale de rapport de stage.

Sept-Oct	Oct-Nov	Nov-Dec	Noël	Janv-Fev	Mars-Mai	juin
5 sem Formation	8 sem Stage	4 sem Formation	2 sem Vacances	7 sem Formation	14 sem Stage	3 sem Formation Evaluation

Secteurs d'activités

- Laboratoires de biologie médicale publics ou privés,
- Entreprises de services : essais et analyses biologiques, diagnostic moléculaire et histologique, laboratoires d'anatomocytopathologie,
- Laboratoires de recherche ou médical académique,
- R & D, en production ou en contrôle qualité dans les industries pharmaceutiques et vétérinaires,
- Institut médico-légal ...

Partenaires

Contact : M. VESIN Thierry, DDFPT
fcil-bbdbm@lyceesaintlouis.fr - 05 56 69 35 93
Lycée Saint Louis - Rue Jean Hameau - 33028 Bordeaux Cedex
www.lyceesaintlouis.fr