

## 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.

## Planning

Sept-Oct	Oct-Nov	Nov-Dec	Noël	Janv-Fev	Fev	Mars-Juin	Juin
7 sem. Formation	1 sem. Vacances	8 sem. Stage	2 sem. Vacances	7 sem. Formation	2 sem. Vacances	14 sem. Stage	3 sem. Formation Evaluation

## Contacts



### M. VESIN Thierry, DDFPT

Lycée Saint Louis  
Rue Jean Hameau  
33028 Bordeaux Cedex  
05 56 69 35 93  
[fcil-bbdbm@lyceesaintlouis.fr](mailto:fcil-bbdbm@lyceesaintlouis.fr)  
[www.lyceesaintlouis.fr](http://www.lyceesaintlouis.fr)



Opération soutenue par l'État dans le cadre de l'AMI « Compétences et Métiers d'Avenir » du Programme France 2030, opéré par la Caisse des Dépôts (la Banque des Territoires)



# Formez-vous aux métiers de demain !

FORMATION COMPLÉMENTAIRE  
D'INITIATIVE LOCALE

## BIOTECHNOLOGIES

### Parcours Bio-Diagnostic et Bio-Médicament

Une formation  
**POST BAC +2**  
Professionalisante  
Personnalisable



Lieux de formation  
en Nouvelle-Aquitaine

EN SAVOIR +



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.

## 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 ...

## 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.



## Quels secteurs d'activité ?

- ✓ 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 ...