

## Technicien supérieur de laboratoire médical

profession paramédicale à accès réglementé - Code de la Santé publique

### LA QUALIFICATION :

- ✓ une **polyvalence** dans les différents domaines de la **biologie clinique**,
- ✓ une **technicité élevée** pour la **mise en œuvre des analyses biologiques**,
- ✓ des compétences dans les **domaines de la qualité et de la sécurité**,
- ✓ une capacité critique contribuant à la **validation technique de l'analyse**.



**FORMATION** en 2 ans

### ADMISSION

Être titulaire d'un :

- **bac technologique:** STL, ST2S, STAV...,
- **bac général** ,
- **bac professionnel** avec un très bon niveau scientifique

Les candidatures sont à formuler via la **procédure «Parcoursup »**

**Lycée Bréquigny**

7, avenue  
Georges Graff  
35 205  
RENNES Cedex  
02 99 86 82 00

bss.0350028r  
@ac-rennes.fr

lycee-brequigny.fr



### expertise au laboratoire médical

Réalisation des analyses et des examens courants en **biochimie clinique, biologie moléculaire, génétique, bactériologie, mycologie, virologie, parasitologie, hématologie et immunologie**



### maîtrise de la qualité

Conduite et maintenance des équipements, gestion des stocks, **conformément aux procédures pour garantir la qualité des résultats**



### relation-patient

Réalisation des **prélèvements de sang** ou nasopharyngés, oropharyngés, salivaires ou nasaux



### relations entre professionnels de santé

Travail en **équipe technique**, sous l'autorité des médecins et pharmaciens biologistes, ou des cadres de santé

### LES SECTEURS D'ACTIVITE PROFESSIONNELLE:

**Secteur de la santé :** Laboratoires de biologie médicale , Etablissements Français du Sang, Laboratoires d'anatomie et cytologie pathologiques , Laboratoires de biologie de la reproduction, Centres de lutte contre le cancer...

**Secteur de la recherche en biologie ou de l'enseignement :** Laboratoires INSERM, CNRS , Laboratoires des universités ou des lycées

**Autres secteurs :** Technico-commercial (Représentant en produits et appareils de laboratoires) , Agro-alimentaire (Technicien des laboratoires de contrôle en hygiène alimentaire) , Laboratoire de biologie vétérinaire, ...

### LES POURSUITES D'ÉTUDES:

**Etudes Universitaires:** 3e année de BUT, Licences professionnelles de la biologie médicale, des bio-industries, des biotechnologies, de gestion de la qualité, Licences sciences de la santé , Licences des sciences de la vie ...

**Écoles d'ingénieurs** agronomiques ou de biotechnologies, **Ecoles vétérinaires**

**Pas de frais de scolarité**

**Pas de frais d'inscription**

## LA FORMATION, sur 2 ans:

Elle comporte des enseignements généraux et des enseignements technologiques et professionnels organisés en 5 blocs de compétences (BC).

Horaires hebdomadaires

Enseignements généraux:		1 <sup>ère</sup> année		2 <sup>ème</sup> année		ECTS*
		Cours <i>en classe entière</i>	TD/TP <i>en groupe</i>	Cours <i>en classe entière</i>	TD/TP <i>en groupe</i>	
G1	Culture générale et expression	2 h	0 h	2 h	0 h	6
G2	Anglais	1 h	1 h	1 h	1 h	6
G3	Mathématiques	1 h	1 h	1 h	1 h	6
G4	Physique-chimie	2 h	1 h	1 h	1 h	6
Total Enseignement Général		9 h		8 h		24

Blocs de compétences professionnelles :		Cours <i>en classe entière</i>	TD/TP <i>en groupe</i>	Cours <i>en classe entière</i>	TD/TP <i>en groupe</i>	ECTS*
BC1	Démarche qualité et organisation opérationnelle au sein du laboratoire de biologie médicale	1 h	2 h	1 h	2 h	12
BC2	Analyses médicales les plus courantes dans les différents secteurs du laboratoire	2 h	8 h	2 h	7 h	36
BC3	Amélioration des méthodes d'analyse de biologie médicale et des pratiques à visée thérapeutique	1 h	2 h	0 h	4 h	24
BC4	Relation, collaboration et développement professionnels, y compris philosophie	2 h	2,5 h	1,5 h	4,5 h	18
BC5	Prélèvements de sang et d'autres échantillons biologiques	1 h	0 h	0	0	6
Total Enseignements Technologique et Professionnel		21,5 h		22 h		96

\* ECTS = European Credits Transfer and Accumulation System

En 1<sup>ère</sup> année, les étudiants bénéficient de 2 heures hebdomadaires d'accompagnement personnalisé

### BC 1 Démarche qualité et organisation opérationnelle



Planifier son activité, réaliser la maintenance courante des automates, vérifier la conformité métrologique des matériels, gérer les stocks et les biothèques, être acteur de l'assurance qualité et l'amélioration continue dans son environnement de travail.

### BC 2 Analyses les plus courantes dans les différents secteurs du laboratoire



Effectuer le traitement pré-analytique des échantillons et des pièces anatomiques, conduire les analyses manuelles ou automatiques en respectant les règles de prévention des risques, garantir la qualité des résultats et libérer les résultats.

### BC 3 Expertise: amélioration de méthodes et pratiques à visées thérapeutiques



Participer à la vérification et à la validation d'une méthode dans le cadre du processus d'accréditation du laboratoire, adapter une procédure opératoire, sélectionner une fraction sanguine pour délivrer des produits sanguins labiles, sélectionner des cellules reproductrices en vue d'une procréation médicalement assistée.

### BC 4 Relation, collaboration et développement professionnels



Réaliser une veille documentaire, coopérer au sein d'une équipe de professionnels de santé dans le respect du secret médical et de la déontologie, assurer la protection des données personnelles de santé

### BC 5 Prélèvements sanguins et d'autres échantillons biologiques



Préparer le prélèvement en fonction de la prescription et le réaliser en pratique simulée

Stages en laboratoire  
de biologie médicale

**14 semaines au total**

réparties en 2 périodes  
sur les 2 années de formation

