



## Objectifs

- Former aux fonctions de technicien supérieur de laboratoire
- Apprendre à préparer et à mettre en œuvre des analyses indispensables en biologie, biochimie, microbiologie et chimie ainsi qu'à réaliser des procédés biotechnologiques.
- Apprendre le fonctionnement des différents appareillages et à la prise de mesures
- Organiser le travail en respectant les recommandations d'hygiène et de sécurité, la réglementation et la démarche qualité adaptées.
- Concevoir un plan de contrôle et mettre en place un système analytique.

## Les plus de la formation

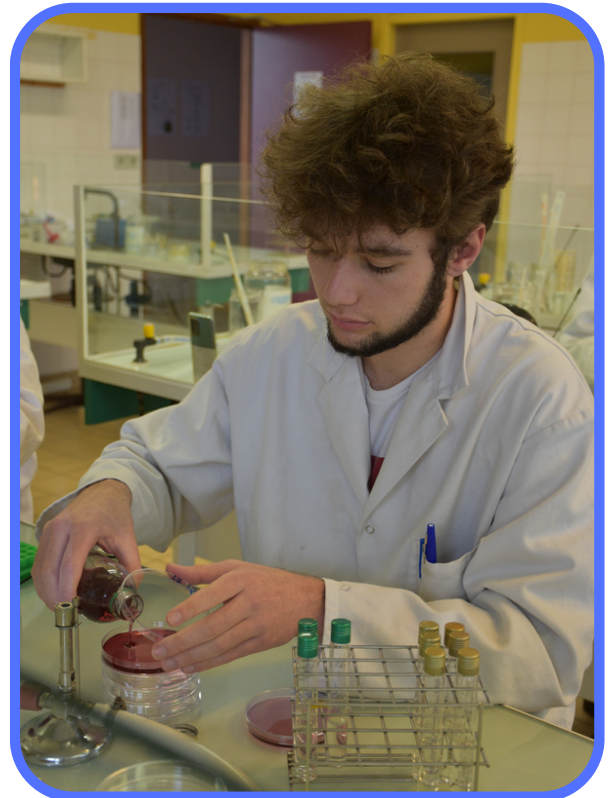
- Matériel professionnel de pointe
- Proximité géographique avec les entreprises du territoire
- 700 m<sup>2</sup> de laboratoires
- Stage de 12 à 16 semaines (Charte **ERASMUS +**, stage à l'étranger possible)

## Conditions d'admission

- Être titulaire d'un Bac Général, Technologique ou Bac Professionnel à dominante scientifique
- Sur dossier et inscription sur Parcoursup
- Avoir des connaissances de base scientifiques
- Intérêt pour les travaux pratiques et la manipulation

## Poursuite d'études

- Accès concours C+ réservé aux BTSA/BTS suivi d'une classe passerelle de préparation aux études agronomiques ou vétérinaires
- Licences Professionnelles
- Diplôme d'ingénieur (AgroCampus Rennes, Angers / ESA Angers / Oniris Nantes, Unilasalle,...)



## Débouchés professionnels

- Technicien de Laboratoire  
Dans les secteurs suivants : industries alimentaires, services vétérinaires, eaux et environnement, chimie, industries pharmaceutiques, cosmétiques, laboratoires d'analyse médicales, établissements de recherche et centres hospitaliers.
- Assistant ingénieur
- Assistant contrôle qualité

## Enseignement Général

- **B1 : S'inscrire dans le monde d'aujourd'hui**

Culture socio-économique, culture général, argumentation et expression

- **B2 : Construire son projet personnel et professionnel**

EPS, accompagnement au projet personnel et professionnel, EIL (alimentation et santé), méthodologie de projet

- **B3 : Communiquer dans des situations et des contextes variés**

Culture informationnelle, langue vivante (anglais, possibilité de préparation au TOEIC), techniques de communication

## Enseignement professionnel

- **B4 : Mettre en œuvre des analyses, des essais et des procédés biotechnologiques**

Santé, IAA, environnement et procédé biotechnologiques

- **B5 : Appliquer une démarche d'amélioration continue de la qualité**

Contexte socio-professionnel du laboratoire, démarche qualité, processus d'amélioration continue

- **B6 : Assurer le fonctionnement optimal des équipements dans le respect de la sécurité**

Prévention et gestion des risques, métrologie et techniques d'étalonnage, maintenance de premier niveau

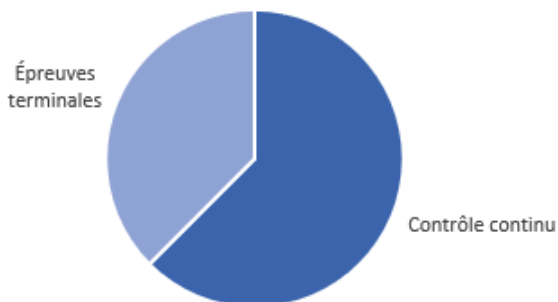
- **B7 : Organiser les contrôles et analyses selon les secteurs professionnels**

Plan de contrôle, organisation du laboratoire, principes des méthodes d'analyse et de contrôle, adaptation des moyens aux analyses et contrôles

- **B8 : Valoriser des résultats d'activités**

Elaboration d'un projet expérimental (autonomie), interprétation des résultats à l'aide des outils statistiques, traitement des données numériques et communication

### Modalités d'évaluation



## Rythme de la formation

Au lycée:

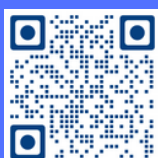
- Stage 12 à 16 semaines réparti sur 2 périodes (8 semaines en fin de 1ère année à partir de juin et 4 semaines en novembre de 2ème année)
- La formation se déroule sur **1740 heures** de cours sur **2 ans**

## Les plus du Campus Orion

- Accompagnement personnalisé
- 10 000 m<sup>2</sup> de parc arboré
- Proximité centre ville
- Proximité gare
- Internat sur jours ouvrés
- Développement de l'autonomie



**Responsable de filière : Mme RICHOUX - Mme BRUAND**



www.campus-orion.fr  
bienvenue@campus-orion.fr  
Tél - 02 43 01 62 30

Campus Orion - 7bd Maréchal Leclerc - 53600 Évron