

Diplôme établissement Bachelor Transitions parcours Santé

Exerçant dans des domaines diversifiés (agroalimentaire, chimie, laboratoire d'analyses médicales, police scientifique) le technicien de laboratoire occupe des missions spécifiques au secteur d'activité. Dans les industries agroalimentaires, cosmétiques ou chimiques il s'occupe de la fabrication de produits et de leur contrôle qualité. En laboratoire d'analyses médicales ses résultats permettent d'établir un diagnostic. Dans la police scientifique ses analyses sont essentielles lors d'une enquête.

Présentation

Publics / conditions d'accès

Avoir le niveau bac scientifique ou bac technique (ou enseignements préparatoires de remise à niveau).

Remise à niveau : éléments de chimie, physique, mathématiques.

Objectifs

Acquérir les connaissances fondamentales en chimie, biochimie et biologie. Apprendre à travailler dans un laboratoire de chimie, biochimie et biologie : bonnes pratiques, sécurité, hygiène, autonomie et initiative. Être sensibilisé aux différentes méthodes d'analyse. Acquérir les connaissances techniques de base pour assister, de façon efficace, les ingénieurs et leurs partenaires dans les agro-industries, les industries chimiques et les industries de la santé. Connaître les fondements structurels de ces industries et être sensibilisé aux aspects de sécurité, de qualité, de gestion de projets et de communication dans l'entreprise.

Possibilité de passer le certificat de prélèvement sanguin pour les élèves ayant suivi le cursus avec les UE de biochimie-biologie afin d'obtenir un numéro Adeli.

Modalités de validation

Avoir acquis toutes les UE du cursus et validé l'expérience professionnelle dans le cadre de l'alternance.

Compétences

1. Réaliser des analyses en chimie/biochimie/biologie selon un protocole défini ;
2. Réaliser des réactions de synthèse, de purification, de caractérisation et d'identification de molécules d'intérêt en industrie ou impliquées dans le fonctionnement cellulaire ;
3. Analyser et exploiter des données expérimentales chimiques, biochimiques et biologiques ;
4. Interpréter des résultats expérimentaux chimiques, biochimiques et biologiques ;
5. Contribuer au développement de nouvelles méthodes d'analyses chimique, biologique et biochimique.

Après obtention du titre vous pourrez travailler en tant que technicien de laboratoire d'analyses biologiques dans le secteur de la santé, technicien R et D, technicien de production ou R et D en agroalimentaire, en chimie ou cosmétologie, technicien qualité en chimie, biologie ou agroalimentaire. Vous pourrez également accéder à un poste de technicien dans la police scientifique.

Mis à jour le 13-02-2025



Code : BCH3703A

180 crédits

Diplôme établissement Bachelor

Responsabilité nationale :

EPN07 - Chimie Vivant Santé /
Samy REMITA

Responsabilité opérationnelle

: Rebeca GARCIA

Niveau CEC d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans

niveau spécifique

Mode d'accès à la certification

:

- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF : Technologies industrielles
fondamentales (200)

Métiers (ROME) : Technicien /
Technicienne de développement
industrie méthode (H1404) ,
Technicien / Technicienne en
développement (H1210) ,
Technicien / Technicienne de
laboratoire d'analyse industrielle
(H1503) , Technicien /
Technicienne de laboratoire
d'analyse des eaux (H1503) ,
Agent / Agente de laboratoire de
recherche industrielle (H1210) ,
Laborantin / Laborantine
d'analyses médicales (J1302)

Contact national :

Industries agro-alimentaires
306, 4.2.16, 292 rue St Martin
75003 Paris

Rebeca Garcia
rebeca.garcia@lecnam.net

Enseignements

120 ECTS

1ere annee 60 ECTS

Diplôme d'établissement Bac+1 Adjoint technique en laboratoire d'analyse	DET1900A
	60 ECTS

2eme annee 60 ECTS

Premiers pas en chimie organique	CHG006
	6 ECTS
Initiation biologie-biochimie structurale	BCA001
	6 ECTS
TP Biochimie fondamentale	BCA002
	6 ECTS
Biologie fondamentale	BLG001
	6 ECTS
Biochimie métabolique appliquée	BCA003
	6 ECTS
Physiologie humaine	BLG002
	6 ECTS
TP Biologie fondamentale	BLG003
	6 ECTS
Séquences en entreprise	UA4010
	18 ECTS