

Titre RNCP niveau 5 en Alternance - Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie

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.

Intitulé officiel : Titre RNCP Niveau 5 Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie En alternance

Présentation

Publics / conditions d'accès

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

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

Il faut avoir validé le parcours académique constitué de 14 UE ainsi que l'expérience professionnelle constituée d'un projet tutoré et d'une période en entreprise en première année et d'une expérience en alternance en entreprise en seconde année.

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.

Valide à partir du 01-09-2025

enregistré au RNCP pour une durée de 5 ans le 17-03-2021

Fin d'accréditation au 17-03-2026

Code : CPN9600B

Titre RNCP Niveau 5

Responsabilité nationale :
EPN07 - Chimie Vivant Santé /
Samy REMITA

Responsabilité opérationnelle :
Rebeca GARCIA

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 4 (ex Niveau IV)

Niveau CEC de sortie : Niveau 5
(ex Niveau III)

Mention officielle : enregistré au
RNCP pour une durée de 5 ans

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP35414

Code CertifInfo : 85297

Contact national :

Industries agro-alimentaires
306, 4-2-04, 292 rue St Martin
75003 Paris
01 58 80 86 16
Rebeca Garcia
Rebeca.garcia@lecnam.net

Enseignements

1ere annee

Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (1)	CHG001
Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (2)	CHG002
Premier pas en chimie générale	CHG018
Chimie Générale 1	CHG003
Chimie Générale 2	CHG004
Chimie expérimentale 1 : Initiation aux pratiques de laboratoire	CHG005
Premiers pas en chimie organique	CHG006
Projet tutoré	UA4012
Période entreprise	UA4011

2eme annee

Initiation aux méthodes d'analyse	GAN001
Initiation biologie-biochimie structurale	BCA001
TP Biochimie fondamentale	BCA002
Biologie fondamentale	BLG001



Physiologie humaine	BLG002
TP Biologie fondamentale	BLG003
Biochimie métabolique appliquée	BCA003



Chimie inorganique et industrielle	CHG017
Chimie expérimentale 3 : Pratiques élémentaires de la chimie organique	CHG009
Chimie expérimentale 2 : Pratiques avancées au laboratoire	CHG007

Expérience en alternance	UA4013
--------------------------	--------