

Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie

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

Présentation

Publics / conditions d'accès

Niveau bac scientifique ou technique (ou enseignements préparatoires de remise à niveau). Possibilité de 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.

Passer le certificat de prélèvement sanguin pour les élèves ayant suivi le cursus avec les UE de biochimie-biologie.

Modalités de validation

Avoir acquis les 14 UE du cursus et justifier d'une expérience professionnelle de 2 ans à temps plein dont au moins 3 mois dans le domaine du diplôme (sous forme d'activité rémunérée ou de stage).

Compétences

Compétences nécessaires pour exercer une activité professionnelle en tant que technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie ou en tant que technicien d'analyses biomédicales (en ayant validé le certificat de prélèvement après obtention du titre). Capacité à assister les cadres dans les filières des agro-industries, des industries chimiques et des industries de la santé.

🌟 Valide le 26-06-2019

Fin d'accréditation au 24-07-2020

Code : CPN3800A

120 crédits

Titre RNCP Niveau 5

Responsabilité nationale : EPN07 - Industries, chimie, pharma et agroalimentaires / 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 niveau III pour 5 ans.

Mode d'accès à la certification :

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

NSF : Technologies industrielles fondamentales (200)

Métiers (ROME) : Technicien / Technicienne de laboratoire d'analyse industrielle (H1503)

Code CNCP : 23650

Code CertifInfo : 85297

Code CPF : 248322

Contact national :

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

Rebeca Garcia

rebeca.garcia@lecnam.net

Enseignements

120 ECTS

| | |
|--|-----------------------------------|
| Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (1) | CHG001 6 ECTS |
| Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (2) | CHG002 6 ECTS |
| Premier pas en chimie générale | CHG018 6 ECTS |
| Chimie Générale 1 | CHG003 6 ECTS |
| Chimie Générale 2 | CHG004 6 ECTS |
| Chimie expérimentale 1 : Initiation aux pratiques de laboratoire | CHG005 6 ECTS |
| Premiers pas en chimie organique | CHG006 6 ECTS |
| Initiation aux méthodes d'analyse | GAN001 6 ECTS |
| Initiation biologie-biochimie structurale | BCA001 6 ECTS |
| TP Biochimie | BCA002 6 ECTS |
| Biologie fondamentale | BLG001 6 ECTS |
| ↓ | ↓ |
| Physiologie humaine | BLG002 6 ECTS |
| TP Biologie fondamentale | BLG003 6 ECTS |
| Biochimie métabolique appliquée | BCA003 6 ECTS |
| Chimie inorganique | CHG017 6 ECTS |
| Chimie expérimentale 3 : Pratiques élémentaires de la chimie organique | CHG009 6 ECTS |
| Chimie expérimentale 2 : Pratiques avancées au laboratoire | CHG007 6 ECTS |
| Expérience professionnelle | UA4001 36 ECTS |