

Titre RNCP Niveau III Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie.

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

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 dans le domaine du diplôme (ou de 2 ans à temps plein dans un autre domaine complété par un stage d'au moins 3 mois en relation avec le diplôme).

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 22-06-2018

Code : CPN3800A

120 crédits

Titre RNCP Niveau III

Responsabilité nationale :
EPN07 - Industries, chimie, pharma et agroalimentaires / Samy REMITA

Responsabilité opérationnelle : Rebeca GARCIA

Niveau d'entrée requis :
Niveau IV

Niveau de sortie : Niveau III

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

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