

Titre RNCP Niveau 5 Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie

CPN9600A

Informations de base

Intitulé officiel	Titre RNCP Niveau 5 Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie
Crédits ECTS	120
Niveau d'entrée	Bac
Niveau de sortie	Bac + 2
Modalités	Dépend de chaque UE
Période	Non spécifié

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.

Conditions d'accès

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

Possibilité de remise à niveau : éléments de chimie, physique, mathématiques.

Compétences visées

- Réaliser des analyses en chimie/biochimie/biologie selon un protocole défini ;
- Réaliser des réactions de synthèse, de purification, de caractérisation et d'identification de molécules d'intérêt en industrie ou impliquées dans le fonctionnement cellulaire ;
- Analyser et exploiter des données expérimentales chimiques, biochimiques et biologiques ;
- Interpréter des résultats expérimentaux chimiques, biochimiques et biologiques ;
- 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.

Tarifs

Pour consulter les tarifs détaillés, veuillez vous rapprocher du CNAM Auvergne Rhône-Alpes

Informations complémentaires

Mots-clés: Biochimie Biologie Biochimie appliquée Génie des procédés Physicochimie Santé : pratiques Physiologie Chimie industrielle Chimie Industrie agroalimentaire Génétique Chimie générale Cellule