

Diplôme établissement Bachelor Transitions Parcours Santé

BCH3703A - 180 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis
Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique
Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



PRÉSENTATION

Public / 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.

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.

INFORMATIONS PRATIQUES

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

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

- 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

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours 1ere annee

Parcours @DET1900A

Parcours 2eme annee

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

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr