Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Biologie analytique et expérimentale

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Gestion et administration générale

CODE-ROME

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle J1302 : Analyses médicales

CODE NSF

110 Spécialités pluri-scientifiques, 112 Chimie-biologie, biochimie, 118 Sciences de la vie, 331 Santé

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire aux activités suivantes :

- Application de méthodes d'analyse et de contrôle chimiques et biologiques dans les secteurs de la santé humaine et animale, de l'agroalimentaire, de la pharmacie et de la cosmétologie, de la chimie et de la physico
- chimie, de l'environnement et des biotechnologies
- Mise en œuvre de nouveaux tests de diagnostic ou de nouvelles technologies en biologie moléculaire, génie génétique, génomique fonctionnelle, biologie cellulaire, microscopie, imagerie, génie protéique et protéomique
- Préparation d'échantillons d'origine humaine, animale, alimentaire... en vue de la réalisation d'analyses
- Dépistage de modifications génomiques chez des organismes animaux ou végétaux et identification de matériel génétique exogène dans des produits destinés à la consommation humaine et animale (OGM, Micro
- organismes...)
- Analyse de données et de résultats expérimentaux, utilisation des outils statistiques, rédaction de rapports, procédures et protocoles expérimentaux, participation à l'élaboration de projets scientifiques
- Extraction et analyse d'informations issues de bases de données, de sites web spécialisés et participation à la conception de nouvelles bases
- Analyse, simulation et modélisation
- Présentation et communication de résultats et de données scientifiques, Veille technologique
- Assistance au management d'une équipe technique

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Mettre en œuvre des techniques dans les différents domaines de la chimie et de la biologie conformément à la réglementation en matière de QHSE
- Choisir, adapter et maîtriser les méthodologies permettant de mener à bien des analyses en autonomie, avec rigueur et efficacité à partir de divers échantillons biologiques
- Mettre en œuvre un protocole expérimental selon un cahier des charges et participer à l'élaboration, à l'optimisation et à la validation de nouveaux protocoles expérimentaux,
- Utiliser les équipements de laboratoire, en effectuer l'entretien, le calibrage et la maintenance de premier niveau,
- Participer à des protocoles d'expérimentation animale dans le respect de la charte en vigueur relative à l'expérimentation animale.
- Assurer les commandes et gérer les stocks des consommables et réactifs
- Animer une équipe
- Communiquer à l'écrit et à l'oral en anglais professionnel et technique

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université d'Angers
- Université de Cergy-Pontoise
- Conservatoire national des arts et métiers
- Université de Montpellier
- Université Clermont Auvergne

Métiers cibles

GESTION ET ADMINISTRATION GÉNÉRALE

- Responsable RSE H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022