Mise à jour : 28.06.2022

TP Expert en ingénierie des biotechnologies

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H2502 : Management et ingénierie de production D1407 : Relation technico-commerciale

CODE NSF

222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à occuper un poste de cadre scientifique ou d'ingénieur dans une entreprise rattachée à un secteur d'activités en lien avec les Biotechnologies.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Comprendre la problématique
- Analyser des informations
- Construire une démarche expérimentale
- Modéliser
- Hiérarchiser les actions
- Piloter les travaux d'étude
- Interpréter les résultats
- Corriger l'approche expérimentale
- Appliquer des outils d'ingénierie sur des éléments biologiques
- Préparer les étapes de transition suite au redimensionnement
- Piloter l'application du cahier des charges
- Auditer le système
- Maîtriser la définition technique du produit innovant
- Développer un argumentaire technico
- scientifique

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Mettre en place des outils de communication scientifique et grand public
- Utiliser les TIC
- Appréhender les objectifs et les enjeux du projet collectif
- Affecter les tâches à l'équipe en fonction des compétences de chacun
- Entretenir la motivation de l'équipe
- Faire respecter les points
- clé de la gestion de projet
- Communiquer en langue anglaise à l'écrit et à l'oral
- S'adapter à un contexte international de travail
- Mettre en œuvre une organisation de travail collectif internationale
- Etablir un système de visibilité commune de l'avancée du projet
- Se donner des objectifs professionnels
- Faire son auto
- évaluation
- Stimuler sa créativité
- Entretenir un réseau

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Formation continue
- VAE

Organismes certificateur

- Institut Supérieur des Biotechnologies "Sup' Biotech" Paris (ISBP)

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques
- Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie H/F
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en biotechnologie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022