Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Centrale de Marseille, parcours Procédés et molécules

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1102 : Management et ingénierie d'affaires M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise M1302 : Direction de petite ou moyenne entreprise

CODE NSF

112 Spécialités pluri-scientifiques, 200 Technologies industrielles fondamentales, 300 Spécialites plurivalentes des services

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur généraliste de haut niveau scientifique et technique, expert dans le lancement et le pilotage de projets innovants, et à forte culture internationale. Il sait appréhender les systèmes complexes par une approche globale sans nécessairement être spécialiste de chacun de ses composants. Il sait mobiliser ses compétences pour les transférer d'un domaine à un autre.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Identifier/analyser les besoins et les contraintes socio
- économiques du marché
- Passer de l'idée à la conception puis à la réalisation
- Adopter une vision globale et appréhender le problème dans sa complexité
- Modéliser et organiser la résolution
- Elaborer et appréhender un projet scientifique et technique
- Structurer un projet complexe
- Conduire un projet
- Connaitre et prévenir les risques
- Capacité à manager

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Voie d'accès

- Formation Initiale
- VAE

Organismes certificateur

- École Centrale de Marseille (ECM)

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Spécialiste ingénierie des procédés H/F
- Spécialiste contrôle régulation / automatismes H/F
- Responsable Ingénierie industrielle H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022