Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Génie des Procédés, spécialité Ecotechnologies et Procédés Propres

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H2502 : Management et ingénierie de production H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

CODE NSF

111f Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels 111g Physique-chimie de l'environnement 116g Chimie de l'eau et de l'environnement, chimie de la santé

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à :

- Conçevoir, développer et / ou exploiter des installations de l'industrie, chimique en particulier
- Conçevoir, développer et / ou exploiter des installations de traitement de l'eau, des gaz et des déchets solides
- Etudier et modifier des installations de l'industrie chimique en vue de limiter / diminuer les rejets polluants
- Coordonner les activités techniques liées aux préoccupations environnementales d'un industriel
- Développer la politique environnementale de l'industrie en termes de moyens de traitement des polluants

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Dimensionner des installations liées au Génie des Procédés : mécanique des fluides, transfert de chaleur et de matière, opérations unitaires, opérations de séparation
- Dimensionner des installations de traitement des eaux, des gaz et des déchets solides avec pour objectif de rendre compatible ces rejets avec les différentes normes en vigueur. Ici encore il a les

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

compétences pour améliorer un système existant ou le dimensionner. Il peut donc s'inscrire dans la section environnement d'une industrie quelconque dans, par exemple, dans un bureau d'étude spécialisé dans ce domaine
- Gérer les projets environnementaux en termes de traitement des polluants. Les compétences sont ici aussi pluridisciplinaires, car il faut allier les connaissances en procédés avec celles de chimie analytique de l'environnement. Cette double compétence permet de mener le projet et/ou d'être à l'interface de différentes composantes (bureau d'étude, laboratoire d'analyse …).
- Gérer les activités de l'industrie liées à la protection de l'environnement. Les compétences sont ici d'une part scientifiques et techniques mais aussi celles acquises sur la communication ainsi que les connaissances générales liées aux problématiques environnementales.

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Formation continue
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université d'Aix-Marseille

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

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

RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Spécialiste environnement H/F
- Responsable Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE) H/F

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Responsable Ingénierie industrielle H/F

PRODUCTION

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Responsable de fabrication H/F
- Responsable de conditionnement H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022