

Titre RNCP Niveau II Responsable en ingénierie d'étude et de production option Production parcours Génie chimique

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Titulaire d'un bac+2 scientifique ou technique (ou validation des acquis de l'expérience ou des études supérieures).

Objectifs

- Acquérir des connaissances scientifiques et techniques solides en chimie industrielle et génie des procédés et une bonne compréhension de l'économie de l'industrie chimique
- Développer le sens du travail en groupe et de la communication

Compétences

- Établir un cahier des charges permettant l'optimisation de la production en relation avec les fournisseurs, les sous-traitants
- Mettre en place les procédures de production en tenant compte des équipements, des unités de production et de l'organisation des équipes
- Superviser une unité de production et mettre en application un programme de fabrication en fonction des objectifs à atteindre à partir d'une connaissance approfondie des ressources utilisées dans les industries agroalimentaires, chimiques et biochimiques
- Choisir et appliquer des méthodes d'organisation (dimensionnement, planification de ressources humaines, matérielles et financières) et de suivi de production (enregistrement des activités de production et contrôle de ces activités)
- Appliquer les principes de gestion des ressources humaines
- Étudier les caractéristiques et contraintes du projet (schématiser des projets)
- Élaborer le budget du projet en y affectant les ressources humaines et matérielles adéquates
- Intégrer une démarche qualité au projet
- Réaliser des supports de communication écrits et oraux pour présenter le projet aux différents services de l'entreprise (CHSCT, au comité de direction, ...)
- Constituer le dossier de définition produit avec les études de pré-industrialisation
- Concevoir des solutions, des évolutions techniques et technologiques
- Organiser et réaliser le programme des essais et recherche (analyse des données, constitution des plans d'expérience) et utiliser les résultats des tests et mesures, en fonction de la nature des produits et Process concernés
- Restituer, dans une perspective de communication interne, par écrit et par oral un travail scientifique ou technique produit par les techniciens du laboratoire
- Spécifier les besoins en matière de contrôle, mesure et analyse et rédiger les cahiers des charges correspondant aux différentes étapes de production (en fonction des matériaux, outils et formulations spécifiques utilisés)
- Effectuer les analyses liées aux industries concernées en laboratoire ou en production (telles que des analyses physico-chimiques, chromatographiques, microbiologiques, sensorielles, rhéologiques, ...)

🌟 Valide le 16-02-2019

Fin d'accréditation au 06-07-2019

Code : CPN8602A

120 crédits

Titre RNCP Niveau II

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-louis HAVET

Niveau d'entrée requis :
Niveau III

Niveau de sortie : Niveau II

Mention officielle :
Enregistré au niveau II pour 2 ans.

Mode d'accès à la certification :

- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF :

Métiers (ROME) :

Code CNCP : 30331

Code CertifInfo : 96833

Contact national :

EPN01 Génie des procédés et ingénierie pharmaceutique (GPIP) et géotechnique
EPN1C, 31-4-01A, 2 rue Conté
75003 Paris
01 40 27 23 92
Manuela Corazza
manuela.corazza@lecnam.net

- Analyser les risques sur la chaîne de fabrication et mettre en place la démarche HACCP
- Préparer, rédiger et présenter des audits qualité (maîtrise des normes ISO, AFNOR)
- Vérifier et mettre en œuvre les différentes réglementations en matière d'hygiène et sécurité

Enseignements

120 ECTS

Chimie industrielle : les grandes filières, schémas et bilans	CGP101 6 ECTS
Génie des procédés : Thermodynamique et cinétique	CGP107 6 ECTS
Pratique des outils d'analyse et de caractérisation des procédés chimiques	CGP110 6 ECTS
TP Génie des procédés : Opérations unitaires fondamentales	CGP111 6 ECTS
Génie des procédés : Opérations unitaires fondamentales	CGP109 6 ECTS
Hydraulique appliquée	UTC106 3 ECTS
Transferts appliqués : transferts thermiques et transferts de matière	UTC107 3 ECTS
Méthodes d'optimisation	UTC108 3 ECTS
Bases du contrôle-commande des procédés	UTC109 3 ECTS
Opérations unitaires avancées	CGP219 6 ECTS

Deux UE au choix 12 ECTS

Prévention du risque chimique et sécurité industrielle	CGP105 6 ECTS
Production et distribution d'eau potable	CGP113 6 ECTS
Collecte et traitement des eaux usées	CGP114 6 ECTS
Filières de traitement et de valorisation des déchets ménagers et industriels	CGP126 6 ECTS
Technologies de valorisation et d'élimination des déchets ménagers et industriels	CGP127 6 ECTS
Technologies liées au traitement des eaux	CGP120 6 ECTS
Contexte réglementaire et environnement en milieu industriel	CGP121 6 ECTS
ou parmi les UEs en accord avec le professeur responsable.	PU4109 6 ECTS



Management et organisation des entreprises
MSE102
6 ECTS

Management social pour ingénieur et communication en entreprise
TET102
6 ECTS



Deux UE socio-économiques au choix
PU410A
12 ECTS

Expérience professionnelle de 24 mois
UA411D

