

Domaine: Sciences, Technologies, Santé - Mention :Génie des Procédés

RNCP6324 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	222s, 222n, 111g
Code(s) ROME	H1206, H2502, H1302, H1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paul Cézanne(Aix-en-Provence) Aix-Marseille III

<http://www.univ.cezanne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel : -Conçoit, développe et / ou exploite des installations de l'industrie, chimique en particulier

- Conçoit, développe et / ou exploite des installations de traitement de l'eau, des gaz et des déchets solides
- Étudie et modifie des installations de l'industrie chimique en vue de limiter / diminuer les rejets polluants
- Coordonne les activités techniques liées aux préoccupations environnementales d'un industriel
- Développe la politique environnementale de l'industrie en terme de moyens de traitement des polluants.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce diplômé a des compétences pour : - dimensionner des installations liées au Génie des Procédés : mécanique des fluides, transfert de chaleur et de matière, opérations unitaires, opérations de séparation ?. Le diplômé a les compétences pluridisciplinaires nécessaires pour résoudre les problématiques générales de Génie des Procédés, que ce soit pour une amélioration de son fonctionnement ou sa conception.

- 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 compétences pour améliorer un système existant ou le dimensionner. Il peut donc s'inscrire dans la section environnement d'une industrie comme par exemple dans un bureau d'études spécialisé dans ce domaine.
- gérer les projets environnementaux en terme 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'études, laboratoire d'analyses ?).
- 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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans différents types d'industries et dans les bureaux d'études de conception d'installation.

Les deux parcours répondent parfaitement aux besoins des différentes industries présentes dans la région PACA et plus particulièrement sur la zone de l'étang de Berre : la pétrochimie, la chimie et la sidérurgie. Le Master correspondant néanmoins à une formation générale en Génie des Procédés, les étudiants diplômés peuvent également s'intégrer avec succès dans d'autres secteurs comme la pharmacie, l'agro-alimentaire, le phytosanitaire, l'industrie papetière et l'industrie textile.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre occuper les emplois suivants : - Responsable environnement

- Responsable dimensionnement et conception d'installations
- Responsable production, Ingénieur production
- Responsable installation de traitement des polluants
- Responsable procédé
- Ingénieur Recherche et Développement

Le parcours Recherche 'Génie des Procédés et Physico-Chimie' a pour objectif de former les étudiants par et pour la recherche en leur donnant une formation de haut niveau dans la spécialité. Sa finalité principale est d'offrir aux étudiants des possibilités de poursuite d'études en thèse.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 839 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 213
Jugés difficiles à recruter	42 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Enseignants du diplôme

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6324/>