

Mécanique option génie industriel : innovation et développement industriel

RNCP3777 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Pierre et Marie Curie (Paris) Paris VI (UPMC)

<http://www.upmc.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Intégrant un groupe de travail, ce professionnel participe à des études dans le domaine de la mécanique, de la technologie et des matériaux classiques ou nouveaux. Il élabore un cahier des charges fonctionnel et établit un dossier technique complet comprenant l'analyse des problèmes de la qualité. Il prend alors part aux activités de conception : recherche de solutions mécaniques, calculs (dimensionnement, résistance des matériaux)... Il met en œuvre une expérimentation et analyse les résultats. Il utilise la conception assistée par ordinateur (CAO) pour créer l'image du produit en '3 D' et éditer les plans. Il assure ensuite la mise en production et la détermination des risques financiers.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le responsable de projets industriels travaille soit dans les PME-PMI, soit au sein des filiales de sociétés multinationales. Il exerce son activité dans les bureaux d'études des industries mécaniques, automobiles, aéronautiques ou électriques, dans les laboratoires de recherche et de développement industriels et dans les centres de calculs.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

RÉGLEMENTATIONS 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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.upmc.fr/FR/info/00>

<http://www.licence.meca.upmc.fr>

<http://www.mecavenir.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3777/>