

Production industrielle option ingénierie simultanée en conception mécanique

RNCP4475 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	H1203, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Université d'Evry-Val-d'Essonne

<http://www.univ-evry.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Pour répondre aux exigences de délais et de qualité des produits, les entreprises appliquent le concept de l'ingénierie simultanée. Cela consiste à prendre en compte, dès la conception du produit, les besoins relatifs à différents moments de son cycle de vie avec tous les partenaires de la sa création. Elle utilise une série d'outils méthodologiques et d'outils technologiques comme par exemple l'analyse de la valeur et la Conception et Fabrication Assistées par Ordinateurs.

Ces professionnels sont des mécaniciens, relais de l'ingénieur, et exercent la fonction de " responsable développement produit ", ils gèrent un projet dans son ensemble.

- Ils utilisent les méthodes et les logiciels qui concernent l'ensemble de la démarche de projet tels que Méthodologie de Développement de Produit, Gestion de Données Techniques, Spécification Géométrique de Produit, Simulations et calculs de structures, Réalisation de pièces à Surfaces Complexes, afin de pouvoir assurer la coordination entre tous les partenaires de l'entreprise.
- Ils utilisent des outils de Conception et Fabrication Assistés par Ordinateurs, performants et répandus dans les entreprises, tant sur le plan de l'utilisation fonctionnelle, que des règles d'administration élémentaires.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois :

- chef de projet,
- chef de service études mécaniques,

- chef de service méthodes en mécanique,
- dessinateur chef de groupe en mécanique,
- dessinateur chef de projet en mécanique,
- dessinateur projeteur en mécanique,
- collaborateur d'ingénieur en conception mécanique
- responsable de service en CAO
- responsable produit
- responsable de production...

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	3 042 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)	19 496
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

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/4475/>