

Mécanique spécialité Conception industrielle

RNCP19488 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	251n, 250n, 200n
Code(s) ROME	H1203
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université Haute Alsace - Mulhouse

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les diplômés sont des techniciens supérieurs opérationnels aptes à participer au développement de produits et de machines spéciales depuis la définition du besoin, le pré-dimensionnement, la conception, jusqu'à l'industrialisation. Ces techniciens supérieurs sont capables d'utiliser de manière intégrée les moyens informatisés de gestion de projet et de conception. Ceci dans le but d'obtenir une qualité accrue des produits et une réduction des délais et des coûts.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées :

- Capacité à établir un cahier des charges fonctionnel intégrant les contraintes économiques et environnementales ;
- Capacité à dimensionner et choisir les composants d'un système ;
- Capacité à concevoir des produits au moyen des outils de CAO et de calculs ;
- Capacité à industrialiser un produit ;
- Capacité à mener une analyse AMDEC ;
- Capacité à conduire des projets ;
- Connaissances de base en économie et fonctionnement des entreprises ;
- Capacité d'intégration dans le milieu professionnel (stage et projet).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tout secteur ayant une activité de bureau d'études mécaniques : automobile, aéronautique, métallurgie, plasturgie, agroalimentaire...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien concepteur de produits industriels ;
- Responsable-coordonnateur de projets (bureau d'études) ;
- Assistant ingénieur de projet ;
- Chargé d'affaire en gestion commerciale et technique ;

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)	3 192 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 199
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Selon arrêté du JO du 17 novembre 1999

COMPOSITION DU JURY — VAE

Selon procédure en vigueur à l'Université de Haute Alsace

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19488/>