

Sciences et Technologies Mention Mécanique, Génie Civil, Génie Mécanique Spécialité Génie Mécanique

RNCP6213 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) ROME	K2402, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Lille 1 Sciences et Technologies

<http://www.univ-lille1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce diplôme vise à former des professionnels à la fois sur les techniques expérimentales et les méthodes numériques avancées pour les applications mécaniques dans trois domaines : Conception, Dimensionnement et Fabrication dans le domaine des matériaux et des structures. Ils ont une double orientation qui leur permet d'avoir des bases solides dans le domaine de la recherche et des acquis professionnels en liaison avec les besoins de l'industrie mécanique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les professionnels sont capables : - de concevoir et de conduire des projets de recherche fondamentale et appliquée dans le domaine de l'ingénierie mécanique.

- de définir et de développer des produits et des procédés innovants pour les besoins industriels.
- de réaliser des recherches technologiques, des études, des mises au point, des analyses, des essais, ou la mise en oeuvre des innovations.
- d'animer des équipes
- de gérer des projets industriels.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Mécanique, aéronautique, automobile, transport...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chercheur, Ingénieur /conception Mécanique, aéronautique, Transport, Bureaux d'études...

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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 867 €
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) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 347
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE
personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-56 du 26-01-1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6213/>