

Sciences, technologiques, santé, mention mécanique et sciences pour l'ingénieur

RNCP12015 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	200, 110
Code(s) ROME	H1210, H1203, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Rennes I

<http://www.univ-rennes1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La licence Sciences, Technologies, Santé mention Mécanique et Sciences pour l'Ingénieur a pour objectif de fournir une formation complète en mécanique à ce niveau, tant du point de vue national qu'europpéen.

Elle vise surtout à montrer que cette discipline est au coeur des problèmes actuels de notre société avec des couplages forts avec la technologie, la mécatronique, les matériaux, la conception, la productique, la modélisation, la simulation et le calcul scientifique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le licencié possède les concepts de base de la mécanique, mais aussi des bases solides en technologie, conception, mécatronique, productique, modélisation, calcul scientifique.

Sa pratique d'outils formels lui permet d'aborder des problématiques nécessitant un fort niveau d'abstraction.

Il est à même de formaliser une problématique et de proposer des solutions.

Il sait également rédiger et/ou verbaliser un rapport, éventuellement en anglais.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'objectif principal de la licence reste la poursuite d'étude : le licencié intègre de droit un Master Ingénierie Mécanique, dans toute spécialité, le Master Ingénierie Mécanique ouvrant sur différents débouchés de haut niveau :

- vers les métiers de l'ingénieur (le licencié peut intégrer « sur titre » des écoles d'ingénieurs).
- vers les carrières de la recherche publique ou privée et de l'enseignement supérieur,

Secteurs

Dans le cas contraire, les applications de la mécanique intervenant dans l'ensemble des activités industrielles, le licencié peut travailler

- dans des entreprises ou des bureaux d'études de secteurs d'activité aussi variés que le transport, l'aéronautique, le BTP, l'énergie, l'environnement, l'informatique, la robotique, etc.,;
- dans des laboratoires publics ou privés où il rejoint les métiers de la recherche et du développement :

Le licencié peut également concourir à des fonctions dans la recherche publique au niveau d'assistant-ingénieur.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Métiers

- Technicien Chargé de développement ou de maintenance
- Dessinateur projeteur
- Assistant ingénieur

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)	2 760 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	14 684
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Modalités de composition de jury d'admission fixées par dispositions de l'Université

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition du jury votée par l'Université Rennes1

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://formations.univ-rennes1.fr>
<http://www.sciences.univ-rennes1.fr/themes/sciences/Mécanique/>
<http://etudes.univ-rennes1.fr/licence-msi>
Université Rennes 1
UFR Sciences et Propriétés de la Matière
SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12015/>