

STS Mécanique Mécatronique

RNCP21739 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250
Code(s) ROME	H1209, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Claude Bernard - Lyon 1

<http://www.univ-lyon1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités du professionnel en mécatronique sont multiples. Elles s'exercent à tout niveau de l'appareil productif, de la recherche et conception, à la production, la maintenance ou le recyclage :

- Concevoir et développer des systèmes mécaniques asservis et intégrés, en réalisant la recherche appliquée et en assurant le veille technologique.
- Conduire un projet, participer aux cahiers des charges, coordonner une équipe de spécialistes dans un esprit de travail collaboratif.
- Participer au pilotage et l'optimisation des processus sur la chaîne de production.
- Assurer le réglage et la maintenance, le suivi technique des systèmes automatisés existants.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Les compétences techniques nécessaires englobent les domaines de la mécanique, l'électronique, l'automatique et l'informatique industrielle, et par extension, d'autres compétences multidisciplinaires. Celles-ci constituent le socle commun du mécatronicien, lui permettent de développer des solutions techniques innovantes avec la haute valeur ajoutée nécessaire dans l'environnement industriel actuel et futur.
- Les capacités relationnelles et organisationnelles, la maîtrise des technologies, des normes et de la gestion du projet global, permettent au mécatronicien d'appliquer la méthodologie propre à cette discipline, dans l'esprit d'un « chef d'orchestre. » fédérant des spécialistes.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Construction et équipement de transports lourds et automobiles
- Construction et équipement de composants aéronautiques et spatiaux
- Les nouveaux secteurs à hautes technologies : génie biomédical et pharmaceutique, la domotique et équipement ménager à faible empreinte énergétique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chef de projet d'étude en mécatronique
- Mécatronicien-ne en construction automobile

· Technicien-ne électromécanicien-ne

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/front_index.php

<http://iut.univ-lyon1.fr/>

<http://www.univ-lyon1.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21739/>