

Production industrielle Spécialité Mécatronique

RNCP20118 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250
Formacode(s)	31624, 24454, 24354
Code(s) ROME	H2502, I1302, I1305
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Bourgogne - Dijon

<http://www.u-bourgogne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La mécatronique enrichit la conception des produits industriels en combinant plusieurs spécialités : mécanique, électronique, automatique et informatique pour aboutir, à des produits plus compacts, plus flexibles, plus performants et à un coût moindre.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences acquises lors de cette formation, permettront au jeune diplômé :

- D'appréhender des systèmes dans leur dimension globale en tenant compte des éléments mécaniques, électroniques et informatiques.
- De mettre au point et de réaliser la maintenance des équipements de vision industrielle dans le domaine du contrôle.
- De maîtriser les méthodes et techniques employées dans les réseaux de communication industrielle.
- De manipuler les outils de CAO, de simulation ou de supervision.
- D'inscrire son action dans le cadre du contrôle-qualité.

Sa formation en technique de management et de gestion de projet lui permettra de s'intégrer et d'animer une équipe pluridisciplinaire.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'intérêt de la mécatronique est de concevoir des systèmes automatiques complexes, puissants et intelligents. Elle est présente aujourd'hui dans tous les domaines : de l'automobile (ABS, antipatinage, direction et suspension assistées, airbags, pneumatiques et roulements instrumentés,...) à l'aéronautique en passant par la manutention (grues et engins de levage), la robotique, la bureautique, le nucléaire (pilotage et surveillance de centrales), la domotique (systèmes de chauffage et de climatisation intelligents, appareils pilotés à distance,...), le médical (prothèses et matériels orthopédiques), mais aussi de tous les appareils de la vie quotidienne (appareil photo, lave vaisselle, pèse personne,...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- En Bureau d'Etudes (Conception et développement de systèmes automatisés, intégration de systèmes asservis, encadrement d'équipes)
- En Production (mise au point de machines, finalisation et optimisation des process)
- En Gestion de Production (pilotage de process)
- En Maintenance (suivi et entretien des installations)
- En S.A.V. (suivi technique de la clientèle) ...

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)	2 672 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 882
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

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

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

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

supérieur)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Pour partie jury VA ; Jury VES

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.u-bourgogne.fr/>

<http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr/formations/6-licences-pro/mecatronique.html>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20118/>