

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3295**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Electricité et électronique option mécatronique

Nouvel intitulé : Électricité et électronique spécialité Maîtrise des énergies renouvelables et électriques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Savoie Mont Blanc - Chambéry Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Savoie, Recteur de l'académie, Président de l'université de Savoie-Chambéry

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-electricite

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel intègre une équipe travaillant dans le domaine de l'innovation industrielle et vise à rendre la production plus performante, plus fiable et moins coûteuse. Il étudie la faisabilité et participe à l'élaboration du cahier des charges de projets transversaux en mécatronique. Il gère de manière méthodique la réalisation d'une solution technique d'avant-projet. Il apporte un support technique à la production (prototypage, démarrage série, approvisionnement, qualité). Il met aussi en place des outils de contrôle et de gestion adaptés aux activités de l'entreprise.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Ce professionnel travaille dans les services recherche et développement ou les bureaux d'études et méthodes des secteurs utilisant la mécatronique (informatique, automobile, électroménager, aéronautique, télécommunications).

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

- Conception des produits industriels : Roulements, engrenages ; roulements contacts obliques ; cotation fonctionnelle ; hydraulique
- Dimensionnement des produits industriels : Statistique ; cinématique ; Dynamiques, RDM (résistance des matériaux), éléments finis
- Conception assistée par ordinateur, ingénierie intégrée : DAO, CAO ; cahier des charges ; qualité en conception
- Industrialisation : Méthodes ; métrologie ; gestion de la production
- Communication, management : Anglais ; techniques financières
- Mémoire (Projet industriel d'au moins 4 mois)

### Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation	X		idem
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants-chercheurs et professionnels

OUI NON

Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : Cette formation est sanctionnée par un certificat de qualification professionnelle de l'UIMM (MQ : 97 07 74 01 62).	

#### Base légale

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 17/11/99 publié au JO du 24 novembre 1999 et au BO n°44 du 09 décembre 99

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

**Autres sources d'information :**

<http://www.univ-savoie.fr/Portail>

[http://www.univ-savoie.fr/Portail/Groupes/FORMATIONS/Livret\\_des\\_etudes/Licence\\_Pro/Mecatronique.htm](http://www.univ-savoie.fr/Portail/Groupes/FORMATIONS/Livret_des_etudes/Licence_Pro/Mecatronique.htm)

**Lieu(x) de certification :**

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

**Historique de la certification :**

**Certification suivante :** [Électricité et électronique spécialité Maîtrise des énergies renouvelables et électriques](#)