

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3534**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Electricité et électronique option mécatronique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, Université de Reims Champagne-Ardenne Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Reims, Président de l'université de Reims, MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

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 ou anime une équipe pluridisciplinaire pour conduire un projet industriel en tenant compte des dimensions économiques. 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.

Il veille au respect des règles de sécurité.

Au niveau du contrôle qualité, il détecte les anomalies et établit un diagnostic afin de remédier aux problèmes constatés.

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. Les principaux secteurs concernés sont l'automobile, l'aéronautique, la mécanique, la construction mécanique, l'automatisme industriel.

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 :

- Connaissance de l'entreprise : les différentes fonctions de l'entreprise, étude de cas, prise de décision et analyse des résultats
- Communication en anglais : lecture et rédaction de documents professionnels, mise en situation de communication en entreprise
- Communication et management : principes de base, différents types de management
- Conduite de projets : cadrage, structure, coût, risque, pilotage du projet
- Qualité : utilisation des outils de la qualité, management de la qualité
- Conduite de systèmes industriels : pilotage de cellule flexible, supervision, automatismes.
- Contrôle industriel : vision, banc de test
- Conception mécanique intégrée : DAO, CAO, éléments de machine, dimensionnement, organisation et gestion de production
- Maintenance : organisation générale de la maintenance en entreprise

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	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

Base légale

Référence du décret général :

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

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n° 44 du 9/12/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.iut-troyes.univ-reims.fr/formation.htm>

<http://www.univ-reims.fr/index.php>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :