

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3539**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Gestion de la production industrielle option capteurs, instrumentation et métrologie

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 d'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 :

201 Technologies de commandes des transformations industrielles

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Toute mise en fabrication de produit passe par une étude des chaînes de mesures ou des essais à réaliser : suite des opérations à effectuer, appareils à utiliser... Ce professionnel, assistant d'un ingénieur, intervient donc dans la rédaction du cahier des charges en spécifiant les processus de mesure. Il conçoit également les dispositifs qui permettent l'acquisition des données et le traitement automatique des signaux de mesure en temps réel : capteurs, automates programmables, écrans de supervision... Il valide ensuite les méthodes de mesure.

De plus, il participe à l'amélioration du système qualité de son entreprise, à la formation des opérateurs chargés des mesures ou des essais et à la gestion d'un parc d'instruments (vérification de la fiabilité des appareils, identification des causes d'incertitude...).

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

Il travaille dans divers secteurs (mécanique, construction électrique, électronique, chimie-parachimie, agroalimentaire, informatique...).

Ce professionnel peut prétendre aux fonctions suivantes : encadrement dans les laboratoires, les unités de production ou les services essais, métrologie, qualité, maintenance des grandes entreprises ou des PME-PMI

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 :

- Capteurs, instrumentation : Capteurs en mécanique-thermique, capteurs chimiques et biochimiques ; conditionnement et transmission de signaux de mesure ; traitement du signal ; instrumentation optique ; systèmes de contrôle-commande ; technologie de la mesure, électronique
- Informatique instrumentale : Programmation (Visual Basic, LabView) ; acquisition de données ; connectique
- Métrologie et qualité : Statistiques appliquées à la métrologie ; compatibilité électromagnétique
- Préparation à l'encadrement et communication : Expression ; langue vivante (anglais) ; connaissance de l'entreprise ; législation ; gestion de projet ; informatique

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	
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

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.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 :