

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3792**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE spécialité Métrologie

Nouvel intitulé : Licence Professionnelle Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité

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

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le technicien supérieur en métrologie gère des processus industriels et conduit des équipes. Maîtrisant les équipements d'instrumentation (capteurs, dispositifs de traitement du signal...), il met en place une chaîne de mesure et assure la gestion et l'étalonnage du parc d'appareils. Il détermine les paramètres à mesurer, établit les procédures de contrôle et participe au choix et à l'amélioration des équipements.

A l'aide des appareillages, il recueille et analyse les informations nécessaires au pilotage des systèmes industriels (température, pression, débit...). De plus, il conçoit et utilise des moyens informatiques spécifiques à la métrologie comme les logiciels d'acquisition ou de traitement de données.

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

Ce professionnel travaille dans les laboratoires des sociétés de service ou d'expertise, mais surtout dans les industries de procédé : amétallurgie, chimie, pétrole, pharmacie, plasturgie, agroalimentaire, plâtres et ciments, papiers-cartons, énergie...

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

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 :

UE1 : harmonisation (80h) : remise à niveau en anglais, électronique, optique-acoustique, lecture de plans, mathématiques

UE2 : principes de métrologie (60h) : étude des principes physiques, calculs d'incertitudes, études des grandeurs particulières : pression, débit, température. Principes généraux et organisation de la métrologie.

UE3 : outils scientifiques et instrumentation (68h) : études des capteurs et des chaînes de mesures, essais non destructifs, outils informatiques.

UE4 : normalisation : notions de propriétés intellectuelles, veille normative et technologique.

UE5 : communication et aptitudes managériales (77h) : anglais. Organisation structurelle et fonctionnelle d'une entreprise. Droit du travail. Technique de recherche d'emploi.

UE6 : métrologie appliquée (88h) : application métrologique et calculs d'incertitudes sur diverses grandeurs, métrologie tridimensionnelle, régulation, maintenance.

UE7 : stage (39 semaines).

Les unités d'enseignement capitalisables sont de fait acquises définitivement.

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	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	idem
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 : La licence professionnelle de métrologie prépare au CQPM de technicien métrologue. Le département Mesures Physiques de l'IUT d'Evreux est centre d'examen de ce certificat par délégation de la CSIME.	

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 :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 - référence à la loi de modernisation sociale n° 2002-72 du 17 janvier 2002.

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-rouen.fr/ove>

Autres sources d'information :

www.univ-rouen.fr

<http://www.univ-rouen.fr/iutevieux>

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

Lieu(x) de certification :

Université de Rouen

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

Historique de la certification :

Certification suivante : Licence Professionnelle Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité