

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3653**

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 Gestion de la production industrielle option métrologie, instrumentation et commande de procédés pour l'industrie

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION |
|---|--|
| Université de Provence (Marseille) Aix-Marseille I Modalités d'élaboration de références : CNESER | Président de l'université d'Aix-Marseille I |

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

Ce professionnel gère les équipements de contrôle et commande des processus industriels et conduit des équipes opérationnelles. Il maîtrise l'instrumentation industrielle et applique les normes en vigueur ainsi que les contraintes industrielles à respecter. 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. Il répond à des appels d'offre, gère ou réalise des études, des analyses, des essais. 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 services de métrologie, ingénierie, maintenance ou régulation des industries de procédés (agro-alimentaire, chimie, pétrole, pharmacie, métallurgie, plasturgie, plâtres et ciments, papiers-carton)
- dans les sociétés de mesure ou dans les centres techniques de métrologie, les sociétés de bureau d'études, les entreprises industrielles, les SSII,
- dans les centres de recherche technologiques.

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 :

- Composantes générale : Sciences humaines, communication et langues étrangères ; économie et connaissance de l'entreprise ; droit, rédaction de documents techniques
- Composante méthodologique : techniques du bureau d'étude, qualité, sécurité, normalisation, gestion de projet, gestion métrologie et de maintenance d'un parc de matériels
- Instrumentation de terrain : mesures industrielles, capteurs et analyseurs, vannes et actionneurs
- Métrologie : industrielles et légale, recherche des causes et traitement des incertitudes de mesures, métrologie appliquée aux principales grandeurs industrielles (masses, températures, débit, pression, hygrométrie, électrique, dimensionnelles, nucléaires)
- Systèmes de commande : automatisme, régulation de procédé, communications industrielles, système de commande et de supervision de procédé

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 |
| 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 17/11/99 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.up.univ-mrs.fr/>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :