

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 19593**

### 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; management et conduite d'unités de production

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

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

200p Méthodes industrielles

**Formacode(s) :**

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

Ce professionnel a pour mission d'accroître la disponibilité des machines et d'optimiser les équipements de production (ingénierie de process). Il met en place des "organisations et des techniques avancées de maintenance et de production" (TPM, SMED, 5S, KAIZEN, GMAO, 6-SIGMA, Maintenance préventive conditionnelle et prévisionnelle, Lean Manufacturing...) au sein d'îlots de production. Il met en œuvre des méthodologies permettant de recentrer la maintenance vers la production. Il conduit des équipes en veillant à la sécurité des personnes et des installations ainsi qu'au respect de l'environnement.

Il assure, par ailleurs, des missions d'expertise dans des domaines tels que la maintenance prévisionnelle et conditionnelle (contrôles non destructifs, analyse vibratoire, analyses thermographiques,...), l'optimisation de process, le pilotage de processus... Il peut assurer la maintenance et l'exploitation de systèmes de traitement d'air et d'eau (Utilités). Il mène également des audits qualité et garantit la veille technologique.

Ce professionnel sera capable :

- Ø de **prendre en compte les dimensions humaines, organisationnelles et économiques** de l'entreprise,
  - Ø de **conduire des équipes**, notamment au sein de PME/PMI ou même TPE,
  - Ø de **mettre en place** des « Organisations Avancées » de maintenance et de production au sein d'îlots de production (TPM, SMED, 5S, KAIZEN, 6-SIGMA, recentrage de la maintenance en Production, Lean Manufacturing...)
  - Ø d'apporter un support technique dans les domaines de l'Assurance Qualité, de la Maîtrise de l'Environnement et de la Sécurité,
  - Ø d'assurer des **missions d'expertise** dans des domaines tels que la maintenance conditionnelle et prévisionnelle, l'optimisation et la validation de Process, la **supervision** de Process Automatisés, la maintenance des Utilités en milieu sécurisé.
- de s'ouvrir sur l'Europe par la connaissance des institutions, des réglementations, et des modes de communication.

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

Il exerce son activité dans l'industrie (groupes, PME, très petites entreprises), les sociétés de services, les administrations, les hôpitaux, les services publics...

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Ø « manager » d'îlots de production
- Ø responsable d'atelier de production
- Ø superviseur ou organisateur de production
- Ø responsable de services techniques (maintenance)
- Ø responsable qualité
- Ø responsable GMAO
- Ø animateur TPM
- Ø formateur Technique en Maintenance
- Ø gérant de société de service prestataire en maintenance (Facility Management)
- Ø responsable de contrats de maintenance-Chargé d'affaires

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H2502 : Management et ingénierie de production

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

**UE1- FST FORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE (150h) 15 ECTS**

**MODULE PAD : Parcours d'Adaptation Différencié (50 h) 3 ECTS** Ce module permet d'harmoniser les connaissances des différents

publics en fonction des origines diverses des formations antérieures. Il comporte une remise à niveau en mathématiques, informatique, mécanique, électricité-électrotechnique-automatismes, initiation aux matériaux, conduite de machines, organisation de la maintenance en entreprise, anglais...

**MODULE MIA : Mathématiques et Informatique Appliquées (50 h) 6 ECTS Maîtrise Statistique des Procédés, Traitement du signal, Recherche Opérationnelle, Optimisation et Modélisation,....**

**MODULE SFEQ : Sûreté de Fonctionnement, Environnement et Qualité (50 h) 6 ECTS Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité des équipements, Sécurité, Gestion des Risques, Environnement, Compatibilité électromagnétique dans les installations, Qualité...**

**UE2- MC MANAGEMENT ET COMMUNICATION (150 h) 15 ECTS**

**MODULE CEIE : Connaissance de l'Entreprise et des Institutions Européennes (50 h) 5 ECTS** Connaissance de l'entreprise, Economie d'entreprise, Circulation et flux d'informations, Législation du travail, Propriété industrielle, Institutions Européennes, Droit Communautaire...

**MODULE CMGP : Communication, Management et Gestion de Projet (50 h) 5 ECTS** Animation de groupes, Langues Vivantes, Connaissance de soi, Management d'équipes, Entretiens d'embauches, Management de Projet, Gestion de Projet...

**MODULE TIC : Technologies de l'Information et de la Communication (50 h) 5 ECTS Cahiers des Charges de Réseaux, Réseaux et Protocoles, Systèmes d'exploitation, Utilisation des TIC en communication, Internet, Création de sites, Réseaux Intranet...**

**UE3- GI GENIE INDUSTRIEL (150 h) 15 ECTS Parcours 1**

**MODULE TAM : Techniques Avancées de la Maintenance (50 h) 5 ECTS** Maintenance Conditionnelle et Prévisionnelle, Contrôles Non Destructifs, Analyse vibratoire, Analyse par thermographie Infra-Rouge, Maintenance des systèmes Thermiques, Analyse de lubrifiants...

**MODULE MMP : Méthodes de Maintenance et de Production (50 h) 5 ECTS** Total Productive Maintenance, SMED, Kaizen, 6 -SIGMA, Lean Manufacturing, Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leur Criticité, Maintenance Basée sur la fiabilité, Gestion de Maintenance et de Production, Utilisation de progiciels de GMAO et de GPAO, Analyse de la valeur, Soutien Logistique Intégré,

**MODULE IPP: Ingénierie de Process et Pilotage de Processus (50 h) 5 ECTS** Optimisation de Process, Optimisation du taux de rendement synthétique sur lignes de production, Pilotage de Processus, Soutien Logistique Intégré, Analyses Economiques et Coût Global de Possession, Gestion des flux, Utilisation et Exploitation de Progiciels d'Ingénierie de Process...

Ou

**UE3- GI GENIE INDUSTRIEL (150 h) 15 ECTS Parcours 2**

**MODULE BPFM : Bonnes Pratiques de Fabrication et de Maintenance (50 h) 5 ECTS** Production d'eau pure, techniques de traitement de l'eau (osmose, nano filtration,...), Production d'air pur, technique de traitement d'air, maintenance des systèmes de traitement eau et air, Bonnes Pratiques de Fabrication, Gestion des Risques Industriels en milieu pharmaceutique, cosmétique ou agro alimentaire.

**MODULE MMP : Méthodes de Maintenance et de Production (50 h) 5 ECTS** Total Productive Maintenance, SMED, Kaizen, 6 -SIGMA, Lean Manufacturing, Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leur Criticité, Maintenance Basée sur la fiabilité, Gestion de Maintenance et de Production, Utilisation de progiciels de GMAO et de GPAO, Analyse de la valeur, Soutien Logistique Intégré,

**MODULE IPP: Ingénierie de Process et Pilotage de Processus (50 h) 5 ECTS** Optimisation de Process, Optimisation du taux de rendement synthétique sur lignes de production, Pilotage de Processus, Soutien Logistique Intégré, Analyses Economiques et Coût Global de Possession, Gestion des flux, Utilisation et Exploitation de Progiciels d'Ingénierie de Process...

**UE4 - PRT PROJET TUTEUR (150 h) 5 ECTS**

Le projet est réparti sur 18 semaines et vise plus particulièrement à une réalisation concrète selon un thème défini par le Tuteur Universitaire, en liaison avec les différentes UE.

**UE5 - STI STAGE INDUSTRIEL (12 semaines minimum) 10 ECTS**

En Alternance, (5 grandes périodes), en Entreprise.

**Validité des composantes acquises : 3 an(s)**

| 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      | oui   |
| Après un parcours de formation continue                          | X      | oui   |
| En contrat de professionnalisation                               | X      | oui   |
| Par candidature individuelle                                     | X      | non   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Par expérience dispositif VAE prévu en 2002 | 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 :**

<http://www.univ-orleans.fr/vie/ove/>

**Autres sources d'information :**

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

**Lieu(x) de certification :**

Université d'Orléans - Château de La Source  
Avenue du Parc Floral - BP 6749  
45067 Orléans cedex 2

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

IUT de Chartres

**Historique de la certification :**

**Certification précédente :** Gestion de la production industrielle option management et conduite d'unités de production