

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 6874**

### Intitulé

MASTER : MASTER Master professionnel sciences et technologies Mention mesures, instrumentation, procédés Spécialité Production - Maintenance : PM

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Lille 1 Sciences et Technologies	Recteur de l'académie, Président de l'université de Lille I - Recteur de l'académie, Président de l'université de Lille I - Recteur de l'académie, Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

200 Technologies industrielles fondamentales

**Formacode(s) :**

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

Ce professionnel assure les missions relatives à la gestion de la production industrielle y compris l'exploitation des systèmes de production, gestion de la maintenance, optimisation des procédés, métrologie qualité certification, gestion de la logistique

Sont évaluées les capacités suivantes : Assurer le bon fonctionnement du processus de production

Etablir les plannings et la coordination des actions

Encadrer une équipe d'opérateurs

Améliorer le processus de production

Gérer les stocks

Coordonner et gérer les interfaces entre les différents partenaires logistiques, les fournisseurs, les clients : relances, gestion des plannings...

Mettre en oeuvre un plan de maintenance préventive

Gérer un budget et réaliser des investissements de remplacement des équipements.

S'assurer du bon respect des normes de sécurité participe au lancement des nouvelles méthodes et techniques de travail (implantation des postes, réorganisation des ateliers, nature des machines utilisées)

Concevoir et formaliser les procédures qualité

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

Secteurs industriels (tous les secteurs d'activité sont concernés) : Les entreprises de production industrielle (mécanique, métallurgie, sidérurgie, électronique, chimie, pétrole, automobile,...)

Les sociétés prestataires de service

Le secteur tertiaire

Les bureaux d'études, les sociétés de conseil ou de contrôle

Ingénieur de fabrication, Ingénieur logistique, Ingénieur maintenance, Ingénieur méthode Ingénieur d'essais, Ingénieur qualité, Ingénieur d'étude

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Pour la 1ère année : Liste des UE obligatoires :

Mesures et analyses statistiques des données (5ECTS)

Tableurs et bases de données (5ECTS)

Normes et réglementations (5ECTS)

Génie des procédés (5ECTS)

Capteurs, Chaînes de mesures, Traitement du signal (5ECTS)

Informatique Industrielle 1 (5ECTS)

Projet (5ECTS)

Liste des UE optionnelles

Chaînes de mesure, Interfaçage (5ECTS)

Informatique Industrielle (5ECTS)

Génie logiciel industriel, Internet (5ECTS)  
 Pour la 2e année  
 Liste des UE obligatoires  
 Gestion de production (5ECTS)  
 Méthodes de maintenance (5ECTS)  
 Qualité, Certification (5ECTS)  
 Méthodologie d'amélioration des systèmes de production (5ECTS)  
 Management par la valeur et management par projets (5ECTS)  
 Organisation de la chaîne logistique (5ECTS)  
 Systèmes d'information pour le pilotage des processus industriels (5ECTS)  
 Gestion, comptabilité, droit du travail, propriété industrielle (5ECTS)  
 Stage (25ECTS)  
 Validité des composantes acquises : illimitée

**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		Enseignants-chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants-chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants-chercheurs et professionnels
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 :

ARRETE du 12 sept 2006 relatif aux habilitations  
 de l'université Lille 1  
 à délivrer les diplômes nationaux

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

20040694-02

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

24 avril 2002

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

<http://ofip.univ-lille1.fr>

##### Autres sources d'information :

<http://formations.univ-lille1.fr/ws>

##### Lieu(x) de certification :

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

Université Lille 1

##### Historique de la certification :