

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 6953**

### Intitulé

MASTER : MASTER Master professionnel sciences et technologies Mention mesures, instrumentation, procédés : MIP Spécialité Instrumentation Mesures Qualité : IMQ

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	Président de l'université de Lille I - Recteur de l'académie, Recteur de l'académie, Recteur de l'académie, Président de l'université de Lille I - Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

115 Physique, 200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels

**Formacode(s) :**

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

Ces professionnels interviennent dans le domaine des techniques de mesures et de contrôles en intégrant une démarche qualité. Les secteurs industriels dans lesquels ils interviennent sont largement diversifiés : automobile, ferroviaire, aéronautique, transport, travaux public, agroalimentaire, médical et pharmaceutique. Ils exercent des missions autant en PME que dans des grands groupes industriels, aussi bien en production qu'en recherche et développement

Manager la fonction métrologie en entreprise Concevoir les stratégies de mesures adaptées aux contraintes imposées par les normes en vigueur

Concevoir, Analyser et mettre en oeuvre une chaîne de mesure ou de contrôle

Organiser et encadrer une activité d'étude et de développement en milieu industriel

Intégrer la maîtrise et la gestion de la qualité dans la production industrielle

Concevoir et optimiser les procédures qualité

Aider une entreprise à formaliser un dossier de certification

Optimiser la qualité en production et analyse

Assurer le contrôle et la qualité dans le respect des normes en vigueur

Encadrer une équipe de techniciens

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

Les secteurs dans lesquels ils interviennent sont diversifiés: automobile, ferroviaire, aéronautique, transport, travaux public, agroalimentaire, médical et pharmaceutique.

Ingénieur instrumentation-mesure, Ingénieur mesure-analyse, Ingénieur méthode, Ingénieur qualité, Ingénieur d'étude, Ingénieur d'essais

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

En première année (M1) UE obligatoire Mesures et analyses statistiques des données (5ECTS)

UE obligatoire Tableaux et bases de données (5ECTS)

UE obligatoire Génie des procédés (5ECTS)

UE obligatoire Informatique Industrielle (5ECTS)

UE obligatoire Capteurs, Chaînes de mesures (5ECTS)

UE obligatoire Normes et réglementation (5ECTS)

UE obligatoire Projet (5ECTS)

UE optionnelles :

Méthodes spectroscopiques d'analyse (5ECTS)

Méthodes physico-chimiques d'analyses (5ECTS)

Intéfaçage, chaînes de mesure (5ECTS)

En deuxième année : (formation en alternance : 3 jours entreprise/2jours université)

Choisir 6 UE parmi les 8

UE Mesures optiques (5ECTS)

UE Mesures acoustiques et vibratoires (5ECTS)

UE Qualité, certification (5ECTS)  
 UE Propriétés des matériaux (5ECTS)  
 UE Méthodes de modélisation (5ECTS)  
 UE Acquisition et traitement des données (5ECTS)  
 UE Chaînes de mesure, capteurs intelligents (5ECTS)  
 UE Microscopie (5ECTS)  
 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) :**

20040694-03

**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 :**

Université Lille 1

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

**Historique de la certification :**