

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20449**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Mécanique Spécialité : Qualité et Méthodes

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Limoges, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Limoges, Recteur de l'académie de Limoges, Chancelier des universités

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels

**Formacode(s) :**

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

Le technicien Qualité et Méthodes a pour activité d'animer et de gérer des méthodes de production et de politiques Qualité dans tout type d'entreprises et organisations publiques et privées et aux différents stades du cycle de vie d'un produit ou d'un service : gestion des systèmes de management de la qualité, conduite de l'amélioration continue, sensibilisation et formation du personnel...

Doté de la double compétence "Méthodes et Qualité", ce professionnel assure, par délégation du chef d'entreprise, la responsabilité de conduire et d'améliorer l'efficacité de systèmes de management de la qualité appropriés aux bonnes méthodes de production.

Éléments de Compétences Métiers :

Ce professionnel est capable de :

- identifier les axes de progrès de la qualité,
- conduire l'entreprise à une certification (ISO, sécurité, environnementale...),
- réaliser un audit au regard d'un référentiel interne ou externe,
- conduire une analyse de risques (AMDEC, HACCP...),
- mettre en place une démarche Qualité Sécurité Environnement,
- conduire une amélioration continue du système qualité existant,
- collaborer aux choix stratégiques de l'entreprise par des indicateurs de performances,
- appliquer une méthode d'analyse de la valeur, une démarche d'analyse fonctionnelle et une analyse des modes de défaillance et de criticité (AMDEC) sur un produit,
- interpréter les spécifications géométriques et dimensionnelles d'un produit,
- élaborer une gamme de fabrication, de montage et de contrôle,
- établir un processus de pilotage des procédés par des outils statistiques (maîtrise statistique des procédés, cartes de contrôle),
- qualifier un procédé en termes de capabilité,
- optimiser un procédé par la méthode des plans d'expérience,
- améliorer un poste de travail en termes de rentabilité, d'ergonomie, organisation et rangement (5S),
- réduire les temps de changement de série (SMED),
- mettre en oeuvre une méthode et des outils de gestion de la production en flux poussé (MRP II) ou en flux tiré (Kanban) dans l'entreprise.

Éléments de compétences Transversales :

Ce professionnel est capable de :

- connaître les structures organisationnelles des entreprises,
- maîtriser les actions d'investissement et d'amortissement intervenant dans les choix techniques de solutions,
- formaliser et rédiger des documents techniques exploitables par d'autres,
- conduire et animer un groupe de travail,
- mettre en place des actions de communication,
- communiquer des informations techniques orales et écrites en anglais,
- cadrer, organiser et conduire un projet,
- planifier et répartir les tâches sur des ressources humaines et matérielles.

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

Ce professionnel des Méthodes et de la Qualité est capable de travailler aussi bien dans une PME-PMI que dans une grande entreprise des secteurs de l'industrie mécanique, agro-alimentaire, chimie, métallurgie et/ou dans des services publics (administrations, collectivités, établissements publics dont ceux du secteur de la santé).

- Animateur Méthodes et/ou Qualité
- Animateur certification ISO
- Responsable d'un service métrologie
- Responsable d'un service qualité
- Responsable logistique
- Responsable production

- Consultant en certification qualité

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

**H1502** : Management et ingénierie qualité industrielle

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

**Modalités d'accès à cette certification**

**Descriptif des composantes de la certification :**

La licence professionnelle Qualité et Méthodes est conforme au système européen. Elle est accessible avec un niveau Bac+2 dans le domaine professionnel compatible avec celui de la licence ou par équivalence après une autre licence professionnelle. Il s'agit d'une formation universitaire validée par 60 ECTS. Les enseignements sont décomposés en Unités d'Enseignements :

UE 1 - Connaissance de l'entreprise - 3 ECTS

- Organisation et contraintes de l'entreprise
- Economie et gestion de l'entreprise, investissement/amortissement

UE 2 - Outils et techniques de communication - 6 ECTS

- Expression, animation, conduite de réunion
- Communication appliquée
- Anglais (enseignement en e-learning avec Englishtown)

UE 3 - Management et gestion de projet - 3 ECTS

- Management et gestion de projet
- gestion de projet assisté par ordinateur

UE 4 - Management de la qualité dans l'entreprise - 9 ECTS

- Démarche qualité
- Normes et outils qualité
- Audit interne
- QSE : Qualité Sécurité Environnement

UE 5 - Maîtrise de la conception - 6 ECTS

- Démarche qualité en conception (NF X 50-027)
- Analyse fonctionnelle, CDCF
- AMDEC Produit

UE 6 Maîtrise de l'industrialisation - 6 ECTS

- Spécification géométrique des produits
- Métrologie
- Gammes de fabrication et de contrôle
- Statistiques industrielles
- Plans d'expériences
- AMDEC procédés et moyens

UE 7 - Méthodes industrielles - 6 ECTS

- Méthodes
- Industrialisation
- Méthode SMED

- Outil 5S

UE 8 - Gestion de production - 3 ECTS

- MRP II
- Kanban

UE 9 - Formation professionnelle : stage - 12 ECTS

UE 10 - Formation professionnelle : projet tutoré - 6 ECTS

- mise en situation des outils de gestion de projet sur un cas concret de l'entreprise

Dans le cadre de la formation initiale et continue, la validation des connaissances porte sur l'ensemble des Unités d'Enseignement (U.E.) et s'effectue sous forme de contrôle continu, d'un rapport écrit et d'une soutenance du travail réalisé en stage.

Le diplôme peut également être obtenu par unités de valeur capitalisables dont une partie peut être obtenue par Validation des Acquis (VAP 1985) ou la totalité par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE 2002).

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	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	
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP (commission pédagogique présidée par un professeur des universités et comprenant deux enseignants chercheurs de la formation et un enseignant chercheur ayant des activités en matière de formation continue)
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	3 enseignants chercheurs ainsi que 2 personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis (Loi n°2002-73 du 17 janvier 2002)

	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 :

Arrêté du 3 juillet 2012 relatif aux habilitations de l'Université de Limoges à délivrer les diplômes nationaux - n°20044240

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

2004/2005

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

Décret n°2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

<http://www.carrefourdesetudiants.unilim.fr>

##### Autres sources d'information :

[www.iut.unilim.fr](http://www.iut.unilim.fr)

[www.unilim.fr](http://www.unilim.fr)

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

Université de Limoges  
33 rue François Mitterrand  
BP23204  
87032 Limoges

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

IUT du Limousin  
Allée André Marurois  
87065 Limoges cedex

##### Historique de la certification :