

Mécanique Spécialité : Qualité et Méthodes

RNCP20449 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200r
Code(s) ROME	H1502, H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Limoges

<http://www.unilim.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.

Eléments 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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- - 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

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 525 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 481
Jugés difficiles à recruter	46 %

Emplois saisonniers

8 %

Familles professionnelles (FAP)

G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

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)

COMPOSITION DU JURY — VAE

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)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.iut.unilim.fr

www.unilim.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20449/>