

mécanique, conception de systèmes automobiles, contrôle et essais

RNCP19577 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	251
Code(s) ROME	H1206, H1502, H1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Orléans

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le professionnel en conception de systèmes automobiles mène ou participe à des projets industriels pluridisciplinaires du secteur de la mécanique et de la mesure touchant les domaines de la conception, de la veille technologique et de l'analyse concurrence via le secteur de la recherche et développement, de l'optimisation des systèmes et de la conduite d'essais, du développement des process et des processus dans un cadre d'industrialisation des systèmes automobiles. Sous la direction de l'ingénieur d'essais, du directeur de la conception et/ou du directeur méthode-industrialisation-qualité, il participe, anime et gère une équipe de techniciens associée à un projet d'industrialisation dans une démarche d'innovation ou de veille technologique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Pour un système, un ensemble de systèmes ou une industrialisation d'un process ou processus, il participe à la conception et à la modélisation (numérique ou physique) assistées par ordinateur. Il gère et conduit des campagnes d'essais et de mesures normalisées liées aux systèmes automobiles (groupe motopropulseur, transmission de puissance, liaisons aux sols, châssis,...) dans des contextes de confort passager, de réduction de polluants, d'optimisation de la fabrication...Il vérifie la conformité des résultats en relations avec les performances attendues et les différentes normes en vigueur. Il transmet alors son compte rendu à l'attention des partenaires industriels avals et amonts en proposant éventuellement des améliorations. Il peut également participer à la phase industrialisation via l'optimisation des process et processus et de leur contrôle par la qualité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Il travaille dans les laboratoires, les centres d'études et de méthodes des constructeurs et des équipementiers de rangs 1, 2 et 3 du secteur de l'automobile.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Responsable de projet en conception

- Responsable d'essais et diagnostics
- Responsable qualité.

RÉGLEMENTATIONS 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)	2 679 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	25 154
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE
Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
oui

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE
non

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP3755

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://formations.univ-orleans.fr/>
<http://www.univ-orleans.fr/>
<http://www.univ-orleans.fr/IUT-orleans/GMP/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19577/>