

Maintenance des systèmes pluritechniques option instrumentation et tests en environnement complexe

RNCP3611 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	253
Code(s) ROME	H1206, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paul Sabatier - Toulouse 3

<http://www.ups-tlse.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Assistant d'un ingénieur, ce professionnel réalise des bancs de test pour des équipements utilisés dans les domaines spatial, aéronautique ou automobile. Appliquant la démarche qualité, il veille au respect de la réglementation et des procédures en vigueur.

Au niveau de la conception, il effectue des essais de prototypes d'engins (définition des moyens, rédaction de procédures, mise au point de simulations...).

Au niveau de la maintenance, il planifie les visites techniques (entretien préventif et correctif). Il met en œuvre des installations de mesures pour contrôler le fonctionnement des appareils. En cas de défaillances, il analyse et diagnostique l'origine des pannes (électrique, radioélectrique, électromécanique et électronique). Il procède alors à la réparation ou au remplacement des éléments défectueux.

Après avoir vérifié les travaux réalisés, il renseigne des fiches techniques d'intervention. Il fait aussi des propositions pour améliorer les performances de l'appareil productif.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille en bureau d'études ou dans les services recherche et développement des entreprises des secteurs industriels aéronautique et automobile.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 818 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · 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)	19 362
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client 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, Contrat de professionnalisation, 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, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ups-tlse.fr/>

<http://www.iut-mpy.net>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3611/>