

Electricité et électronique option électronique et informatique embarquées

RNCP3152 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paul Cézanne(Aix-en-Provence) Aix-Marseille III

<http://www.univ.cezanne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Spécialiste du traitement et de la transmission du signal, le professionnel en électricité et électronique travaille sous la conduite d'un ingénieur validation systèmes. Il met en œuvre les moyens matériels et logiciels pour assurer l'échange des données entre les différents modules électroniques et informatiques (calculateurs) du système embarqué. Une grande partie de son activité consiste également à préparer, à réaliser et à exploiter les essais (au sol ou en vol) qui permettent de valider les différents systèmes et leur intégration. Il recueille et analyse les données fournies par les capteurs. Il rédige alors le rapport d'essais et participe à la mise au point des systèmes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Il travaille principalement dans le secteur de l'aéronautique et de l'espace mais aussi dans l'automobile ou les télécommunications.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants : - technicien supérieur validation systèmes,

- rédacteur de documentation systèmes,
- technicien supérieur en télémessure et électronique embarquée
- intégrateur système embarqué.

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)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	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, 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

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

<http://www.iut-marseille.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3152/>