

ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE Spécialité : Électronique et informatique industrielle appliquée aux industries du transport Domaine : Sciences, Technologies, Santé

RNCP7567 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805, H2501, H1209, I1305, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris 13

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

LISTE DES ACTIVITÉS VISÉES PAR LE DIPLÔME L'électronique, l'électrotechnique et l'informatique industrielle occupent une part de plus en plus importante dans les véhicules modernes. Ces systèmes embarqués sont le plus souvent basés sur une architecture classique (capteur, électronique de conditionnement, transport et traitement de l'information, commande des actionneurs) qui nécessite un large spectre de connaissances et de compétences. De plus, les trois secteurs industriels ferroviaire, automobile et aéronautique ont en commun la plupart des technologies utilisées et sont tributaires de contraintes similaires (physiques, écologiques, économiques, ...) liées aux systèmes embarqués.

Cette formation a pour vocation de former des assistants ingénieurs s'intégrant dans les services de la production, de la Recherche et Développement, de la maintenance, de la qualité liés au domaine des systèmes embarqués.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

SECTEURS D'ACTIVITÉ Ce professionnel travaille dans toute entreprise relevant des secteurs de l'électronique, l'électronique de puissance et l'informatique industrielle pour le domaine des transports et notamment dans les secteurs industriels suivants :

- Instrumentation de bord,
- Contrôle et commande des organes de puissance,
- Télécommunication et réseaux locaux industriels des systèmes embarqués,

- Domaine spatiale et aérospatiale, civil ou militaire.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

TYPES D'EMPLOIS ACCESSIBLES :

- Responsable de projets techniques,
- Concepteur de produits,
- Responsable qualité,
- Contrôleur essai-qualité,
- Chargé d'affaires.

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 818 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique · tension 5/5 (Très élevée) C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · 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)	64 903
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	3 %

Familles professionnelles (FAP)

C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique
C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique
G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique
G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique
M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom
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 participé 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, enseignants chercheurs et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7567/>