

Électricité et électronique spécialité Électronique et informatique des systèmes industriels

RNCP5873 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255, 201
Code(s) ROME	H1206, H1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Sciences et techniques du Languedoc Montpellier II

<http://www.univ-montp2.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel pilote la conception et l'exploitation de systèmes industriels.

Il suit l'évolution technologique de son champ de compétences au sens large. Il appréhende tous les aspects techniques d'un projet et peut aborder des tâches complexes.

Sa maîtrise des outils de communication et des langues et ses connaissances du milieu de l'entreprise (marketing, gestion, propriété intellectuelle, qualité) lui permettent non seulement de s'intégrer dans une équipe, mais aussi d'encadrer des équipes opérationnelles en s'inscrivant dans une gestion et une conduite rigoureuse des projets tant d'un point de vue technique qu'économique.

Il maîtrise les concepts d'énergie (alimentation, utilisation...), les architectures matérielles et logicielles de systèmes industriels et sait mettre en œuvre les technologies inhérentes à ces systèmes : électronique, électrotechnique, automatismes, réseaux et informatique industrielle.

Le parcours Électrotechnique et électronique de puissance prépare aux secteurs de la production, de la distribution et des utilisations de l'énergie électrique (commande des actionneurs, gestion de l'énergie embarquée). Un accent particulier est mis sur les énergies renouvelables (production et stockage) et le développement durable.

Le parcours Systèmes automatisés et réseaux industriels prépare au secteur des automatismes et permet de développer les compétences technologiques relatives aux asservissements, à la communication industrielle (réseaux de terrain, d'automatismes, réseaux pour l'électronique embarquée et la gestion technique du bâtiment) et aux systèmes temps réel embarqués (applications pour l'automobile, l'aéronautique et le spatial).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut prétendre à un poste de technicien supérieur dans les secteurs des industries électriques et électroniques, des appareillages et de l'instrumentation, de la production et du transport d'énergie, des

télécommunications et réseaux de communication et dans les nouveaux domaines dynamisés par la pénétration de l'électronique et de ses applications : les industries de transformation et manufacturières, la métallurgie, l'agroalimentaire, l'agriculture, la santé, les transports, l'audiovisuel et le bâtiment.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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)	2 851 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	20 316
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	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, 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

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-montp2.fr>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5873/>