

Domaine : Sciences, Technologies, Santé Mention : Electronique

RNCP7058 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	255m
Code(s) ROME	H2604, H1504, H2501, H1209, I1305
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Le titulaire du diplôme occupe une fonction charnière entre les ingénieurs ou les cadres supérieurs et les techniciens supérieurs ou de personnels de production. Il sait mener en toute responsabilité une grande partie des tâches de conception, d'industrialisation et de mise en oeuvre de systèmes électroniques.

Son activité s'exerce dans les domaines de l'électronique professionnelle et grand public: instrumentation scientifique et technique, contrôle électronique de processus industriels, asservissement de processus, systèmes embarqués, informatique industrielle, télécommunication dont radiocommunication, domotique.

La licence permet d'accéder aux concours de l'administration et de l'enseignement public et permet de candidater sur tous les Masters d'électronique professionnels et de recherche ou en Ecoles d'Ingénieurs.

Compétences ou capacités évaluées

Le titulaire de la licence est capable de :

- Participer au choix d'une méthode à l'aide de documentations et de propositions théoriques contenues dans le cahier des charges.
- Rechercher les composants nécessaires à partir de catalogues techniques.
- Etablir à la main ou par ordinateur un schéma détaillé des circuits électroniques ou des câblages électriques.
- Réaliser et mettre au point le prototype en conformité avec le cahier des charges à l'aide de tests, de mesures et de différents montages.
- Proposer des améliorations et, après accord, les mettre en application.
- Participer à la réalisation du dossier technique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille pour les entreprises du secteur industriel (service maintenance, bureau d'étude),

entreprises spécialisées dans la construction de matériels électroniques, les sociétés de services et de conseil en électronique, les bureaux d'étude, les laboratoires de tests et mesures,

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef d'une chaîne de fabrication de matériel électronique grande série Agent d'encadrement d'une équipe de fabrication de matériel électrique et électronique
Agent technique électronicien études
Technicien Technicienne d'exploitation E D F
Technicien Technicienne de méthodes en électronique

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
Salaire médian (mensuel)	2 719 €
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) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) 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)	44 454
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	5 %
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 H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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

Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé de 5 membres dont 3 enseignants - chercheurs et 2 professionnels.

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7058/>