

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7058**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Licence : Licence Domaine : Sciences, Technologies, Santé Mention : Electronique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Nice Sophia Antipolis	Président de l'université de Nice, Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

255m Electricité, électronique

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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,

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

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H2604 : Montage de produits électriques et électroniques

H1504 : Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

H2501 : Encadrement de production de matériel électrique et électronique

H1209 : Intervention technique en études et développement électronique

I1305 : Installation et maintenance électronique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignement (UE) décrites dans le cadre ci-après.

**La formation comprend six semestres d'enseignement et permet d'obtenir 180 ECTS.**

**Les thèmes des UE sont :**

- Mise à niveau en électronique numérique et/ou circuits et/ou Mathématiques de base et/ou Electromagnétisme et/ou réalisation de systèmes électroniques selon le cursus des étudiants précédant la troisième année de Licence
- Outils mathématiques de l'électronique, algorithmique et langage C:
- Conception assistée par ordinateur (CAO) et physique des composants:
- Electronique de puissance et systèmes triphasés:
- Signaux, systèmes à temps continu:
- Signaux, systèmes à temps discret:
- Electronique analogique et Tps d'électronique:
- Anglais:
- Ondes:
- Systèmes à microprocesseur et grafcet:
- Deux unités libres (hors domaine de l'électronique)

Le bénéfice de l'acquisition d'une composante (unité) par la VAE ou par la formation est illimité.

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		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.
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Le jury est composé de 5 membres dont 3 enseignants - chercheurs et 2 professionnels.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
------------------------------------	-------------------------------------

#### Base légale

##### Référence du décret général :

Arrêté du 23 avril 2002 publié au JO du 30 avril 2002

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Habilitation N° 20080887 (Contrat 2008-2011) - Habilité par arrêté ministériel en date du 15 juillet 2008

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

[www.unice.fr/ove/](http://www.unice.fr/ove/)

##### Autres sources d'information :

UFR Sciences de l'Université de Nice-Sophia Antipolis

##### Lieu(x) de certification :

UFR Sciences Nice

##### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

UFR Sciences Nice

##### Historique de la certification :