

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7567**

### Intitulé

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

#### AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ministère chargé de l'enseignement supérieur,  
Université Paris 13

#### QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Recteur de l'académie, Président de l'université  
de Paris XIII

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Formacode(s) :**

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

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.

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

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.

TYPES D'EMPLOIS ACCESSIBLES :

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

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

M1805 : Études et développement informatique

H2501 : Encadrement de production de matériel électrique et électronique

H1209 : Intervention technique en études et développement électronique

I1305 : Installation et maintenance électronique

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### Modalités d'accès à cette certification

**Descriptif des composantes de la certification :**

Unité de mise à niveau : Mathématiques, Physique, Électronique, Électrotechnique, Informatique, Automatique.

UE1 Formation Transversale : Anglais technique, culture et création d'entreprise, conduite de projet, normes et qualité, gestion de l'énergie et énergie renouvelable, compatibilité électromagnétique, droit et protection industrielle, communication professionnelle, projet personnel et professionnel.

UE2 Génie électrique des systèmes embarqués : Capteurs et mesures, électronique, automatique, électronique de puissance, électrotechnique, actionneurs et séminaires réalisés par des industriels des systèmes embarqués.

UE3 Informatique industrielles des systèmes embarqués : Traitement numérique du signal, micro programmation et DSP, Programmation orientée objet, systèmes temps réel, réseaux locaux industriels (RLI) et séminaires réalisés par des professionnels.

UE4 Application industrielles : Projets tuteurés à thématique industrielle, mini-projets, stages en entreprise de 16 semaines minimum.

**Validité des composantes acquises : non prévue**

#### CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION

#### QUINON

#### COMPOSITION DES JURYS

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant participé aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
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		Enseignants, enseignants chercheurs et 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 17/11/1999 relatif à la licence professionnelle publié au JO du 24/11/1999 et BO n°44 du 9/12/1999

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

Arrêté du 3/06/2009 d'habilitation n°20070127

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

Décret n° 2002-590 du 24/04/2002 publié au JO du 26/04/2002

#### Références autres :

#### Pour plus d'informations

#### Statistiques :

[www.iutv.univ-paris13.fr](http://www.iutv.univ-paris13.fr)

#### Autres sources d'information :

#### Lieu(x) de certification :

Université Paris XIII, 99 avenue Jean Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE

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

IUT de Villetaneuse, 99 avenue Jean Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE

#### Historique de la certification :