

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 2944**

### Intitulé

DEUST : Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Sciences pour l'ingénierie mention techniques électroniques et communications spécialité électronique et informatique industrielle

#### AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

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

Président d'Université, Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**III (Nomenclature de 1967)**

**5 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

255 Electricite, électronique

**Formacode(s) :**

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

Ce technicien informatique polyvalent exerce des fonctions d'étude et de développement, de maintenance et de service.

Le technicien supérieur en électronique et informatique industrielle peut, au sein d'une équipe, être amené à avoir les activités suivantes :

- Maintenance électronique d'appareillages très divers (cartes électroniques, électronique de contrôle pour des automates, des machines outils...)
- Participation à la conception et à la réalisation de prototypes électroniques, tant pour des modules d'électronique de commande, que pour des automatismes mettant en œuvre une électronique de puissance.
- Réalisation d'opérations de maintenance en contrôle et commande numérique.
- Utilisation de logiciels pour la gestion informatique de chaînes d'instrumentation.

Appréhender le fonctionnement global d'un système électronique Maîtriser un langage de programmation

Définir des priorités d'intervention

Etre autonome et organisé

Faire preuve de capacité d'adaptation

Etre à l'écoute des utilisateurs

Comprendre l'anglais technique

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

Le technicien en électronique et micro-informatique travaille dans différents secteurs industriels (automobile, aéronautique, informatique, télécoms...), principalement en PME-PMI.

Métiers visés : Technicien en électronique et automatique - Technicien de maintenance informatique Industrielle

### Codes des fiches ROME les plus proches :

I1305 : Installation et maintenance électronique

H1209 : Intervention technique en études et développement électronique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

- Electronique analogique - Microcontrôleur
- Automatique et génie électrique
- Informatique
- Mathématiques pour ingénieur
- Physique - Lignes de transmission
- Français et communication
- Anglais général et technique
- Connaissance de l'entreprise
- Epreuve professionnelle : stage professionnel

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	Le jury est présidé par un enseignant-chercheur, et composé par les enseignants et les professionnels participant à la formation. La soutenance du stage s'effectue devant un jury comprenant l'encadrant de l'étudiant en milieu professionnel.

Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation	X		idem
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Le jury est organisé conformément aux dispositions législatives issues de la loi de 2002 et aux règles établies par le Conseil d'Administration de l'université. Il est composé d'enseignants-chercheurs, et de professionnels extérieurs à la formation.

	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 :**

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

Arrêté du 16 juillet 1984

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

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

**Autres sources d'information :**

Site de l'Université : <http://www.upmc.fr> Site du Service formation permanente de l'UPMC : <http://www.fp.upmc.fr>

Site de l'UFR Electronique de l'UPMC : <http://www.ufr924.jussieu.fr/licence-electronique/>

Site de l'IFITEP : <http://www.cfa-upmc.jussieu.fr/>

<http://www.upmc.fr>

<http://www.cfa-upmc.jussieu.fr>

**Lieu(x) de certification :**

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

**Historique de la certification :**