

Sciences pour l'ingénierie mention techniques électroniques et communications spécialité électronique et informatique industrielle

RNCP2944 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DEUST — Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques
Code(s) NSF	255
Code(s) ROME	I1305, H1209
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	10/02/2022

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 723 €
Familles professionnelles (FAP)	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) 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)	23 184
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

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.

COMPOSITION DU JURY — VAE

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.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	10 000 €
Selon la branche	6 500 € – 10 209 €
Prise en charge	Branches concernées
10 000 €	Valeur par défaut · 209 branches
10 209 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat, CPNEFP de la métallurgie
8 500 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
6 500 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	10/02/2022
--	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2944/>