

Electronique et micro informatique

RNCP3647 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DEUST — Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques
Code(s) NSF	255m
Formacode(s)	24340, 31067
Code(s) ROME	M1805, I1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

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

UNIVERSITE PARIS-SACLAY · SIRET : 13002602400054

<https://www.universite-paris-saclay.fr/>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel en électronique et micro-informatique exerce des fonctions d'étude et de développement, de maintenance et de service après-vente.

Le technicien d'études suit les directives de l'ingénieur d'essais. Il travaille sur des prototypes et sur des équipements fabriqués (à l'unité ou en petite série). Il vérifie que ces matériels répondent bien aux exigences définies par le client dans le cahier des charges. Il suit une procédure de contrôle rigoureuse qui stipule les paramètres à vérifier, l'appareillage à employer, les opérations à suivre, les simulations à exécuter... Il évalue ainsi, par une série de mesures, les caractéristiques des produits, compare les résultats obtenus aux performances attendues et effectue les modifications nécessaires.

Le technicien de maintenance en électronique prévient les défaillances techniques grâce à des opérations régulières d'entretien et de contrôle (tests). En cas de panne, il intervient dans les meilleurs délais. Il établit d'abord un diagnostic puis remet le matériel en état en remplaçant les pièces défectueuses ou en modifiant les réglages, sur place ou en atelier de réparation. Après chaque intervention, il rédige un rapport. Ses observations peuvent l'amener à proposer des améliorations techniques ou la modification des installations.

Le technicien de support technique assure le service après-vente pour des produits informatiques. Il fournit une solution adaptée aux problèmes spécifiques des utilisateurs. Il peut également élaborer la documentation des programmes mis à disposition du personnel ou participer à des actions de formation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce professionnel en électronique et micro-informatique exerce des fonctions d'étude et de développement, de maintenance et de service après-vente.

Le technicien d'études suit les directives de l'ingénieur d'essais. Il travaille sur des prototypes et sur des équipements fabriqués (à l'unité ou en petite série). Il vérifie que ces matériels répondent bien aux exigences définies par le client dans le cahier des charges. Il suit une procédure de contrôle rigoureuse qui stipule les paramètres à vérifier, l'appareillage à employer, les opérations à suivre, les simulations à exécuter... Il évalue ainsi, par une série de mesures, les caractéristiques des produits, compare les résultats obtenus aux performances attendues et effectue les

modifications nécessaires.

Le technicien de maintenance en électronique prévient les défaillances techniques grâce à des opérations régulières d'entretien et de contrôle (tests). En cas de panne, il intervient dans les meilleurs délais. Il établit d'abord un diagnostic puis remet le matériel en état en remplaçant les pièces défectueuses ou en modifiant les réglages, sur place ou en atelier de réparation. Après chaque intervention, il rédige un rapport. Ses observations peuvent l'amener à proposer des améliorations techniques ou la modification des installations.

Le technicien de support technique assure le service après-vente pour des produits informatiques. Il fournit une solution adaptée aux problèmes spécifiques des utilisateurs. Il peut également élaborer la documentation des programmes mis à disposition du personnel ou participer à des actions de formation.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

RÈGLEMENTATIONS 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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 690 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 007
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Professionnels et universitaires

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2025

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.u-psud.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3647/>