

Micro informatique et automatismes logiques industriels (MIALI)

RNCP2909 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DEUST — Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques
Code(s) NSF	201
Code(s) ROME	H1208
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

Le secteur du génie électrique et des procédés comprend d'une part l'automatisme logique au niveau des postes de travail, des lignes de fabrication..., et d'autre part l'informatique industrielle (utilisation d'outils d'entrée-sortie, de techniques de couplage et de communication entre les machines hétérogènes d'un réseau industriel...).

Le technicien supérieur en informatique industrielle et automatismes participe à la mise en œuvre de l'automatisation des processus de contrôle et de supervision. Il effectue des travaux de modernisation et de maintenance en utilisant les technologies et les méthodes adaptées (automates programmables, informatique industrielle, réseaux locaux industriels...). Il développe des algorithmes pour modéliser le système de commande d'automatismes de taille moyenne et mettre en œuvre des commandes machines. Il peut travailler en liaison avec un concepteur intervenant à un niveau plus élevé (gestion d'atelier ou de production).

Il prend part à l'analyse fonctionnelle et technologique d'une application et à la rédaction du cahier des charges, à partir des besoins du personnel ou du client. Au niveau de la conception technique, il peut prendre en charge le codage, la réalisation de tests, la mise au point du logiciel ou encore la documentation du programme. Il peut également assurer des actions de formation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Raisonnement de façon logique et concrète. Avoir une bonne connaissance des systèmes de production.

S'adapter aux nouvelles technologies (logiciels et matériels).

Etre à l'écoute des utilisateurs.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille principalement en PME-PMI.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il occupe un poste de technicien en automatismes ou de technicien en informatique industrielle.

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)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 963 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · 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)	13 804
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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

Les enseignants de la formation

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

idem

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2909/>