

Automatique et Informatique Industrielle Spécialité Automatique, Robotique Industrielles pour l'Assemblage

RNCP17319 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201n
Code(s) ROME	I1304, H1208, H1206, H1210
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Franche-Comté - Besançon

<http://www.univ-fcomte.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le professionnel ARIA travaille en bureau d'études, en bureau des méthodes et en industrialisation.

Les activités du titulaire du diplôme sont celles du chargé d'affaires ou du chargé de projets :

- Il est chargé de gérer des projets d'automatisation et/ou de robotisation-
- Il est responsable des automatismes et de l'informatique industrielle dans une PME/PMI

Il évolue principalement dans 3 contextes d'activité

- les intégrateurs, entreprises au sein desquelles il sera chargé de réaliser des projets d'automatisation / robotisation de lignes de production, management de projets, intégration et mise en œuvre de systèmes complexes.
- les grands utilisateurs (par exemple l'industrie automobile) : il sera chargé de rédiger les cahiers des charges, effectuer le suivi des projets d'implantation, mise en œuvre de robots industriels.
- les fabricants de machines automatiques spéciales : Dans ce cadre il est chargé du management de projets, et de la conception.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire du diplôme est compétent pour :

- Participer à l'élaboration du cahier des charges d'un automate complexe ;
- Gérer un projet d'automatisation et l'équipe associée ;
- procéder aux choix techniques et économiques ;
- Concevoir les adaptations nécessaires d'une installation en vue de l'intégration de produits d'automatisation et de robots industriels standard ;
- Mettre en œuvre des systèmes de commande et des robots intégrés dans un système de production (programmation, réglage, mise au point) ;
- Assurer les liens qui permettent de relier les machines de production à l'informatique de gestion ;
- Assurer la formation des utilisateurs et permettre les transferts de compétences aux exploitants.
-

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Secteur industriel
- PME/PMI
- Intégrateurs
- Grands utilisateurs (Automobile, Agro-Alimentaire...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Concepteur de systèmes robotiques
- Technicien d'installation d'équipements industriels et professionnels

Après quelques années d'expériences il peut prétendre aux emplois suivants :

- Chef de projet en informatique industrielle
- Chef de projet études

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)	2 630 €
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · 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)	36 429
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'Enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

- Site de l'UFR Sciences et Techniques Université de Franche-Comté : <http://sciences.univ-fcomte.fr/>
- Site de la formation : <http://automatique.univ-fcomte.fr/ARIA/ARIAAccueil.php>
- Site du CFA SUP de Franche-Comté : <http://www.cfasup-fc.com>
- Site de l'Université : <http://www.univ-fcomte.fr>

Université de Franche-Comté

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17319/>