

Sciences, Technologies, Santé - Mention : Automatique et informatique industrielle - Spécialité : Automatismes industriels

RNCP14786 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201p, 201n, 201
Code(s) ROME	H1206, I1102, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien supérieur d'études en automatismes conduit un projet industriel et encadre des équipes en intégrant à chaque étape du projet, les exigences de qualité, de coût et de délai.

Il conçoit des systèmes industriels sur mesure et en définit l'architecture à partir d'un cahier des charges.

À partir des dossiers techniques, il supervise l'intégration des différents composants d'automatismes (automates, capteurs, moteurs, variateurs, vérins...), assure leur programmation et réalise les tests et essais.

Il effectue ensuite le paramétrage des machines. Il met également en place des systèmes de supervision afin de piloter, mesurer et de contrôler la production.

Il applique une démarche qualité sur les processus de production et de maintenance. Il veille notamment au respect des normes de sécurité. Il évalue aussi le retour sur investissement (budget du service, coûts, rentabilité...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

S'adapter en permanence aux nouvelles technologies

Piloter les différents projets

Analyser et synthétiser des informations techniques et organisationnelles

Se conformer à des processus méthodologiques rigoureux

Maîtriser l'anglais technique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bureau d'études pour l'industrie.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Automaticien chargé d'affaires en bureau d'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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 832 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)	29 787
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Enseignants et professionnels ayant contribué à la formation et aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Commission de validation des Acquis d'Expérience mise en place par l'université Blaise Pascal)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

cfa?irisup@orange.fr

Site de l'Université Blaise Pascal

Site de l'UFR Sciences et Technologies

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14786/>