

Automatique et informatique industrielle spécialité Systèmes industriels automatisés et maintenance

RNCP16624 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250, 251r, 201n
Code(s) ROME	H1208, I1102, I1302, I1304, I1309
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université d'Auvergne - Clermont-Ferrand 1

<http://www.u-clermont1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Un diplômé de la licence professionnelle AII-SIAM doit pouvoir exercer toutes les activités associées à la maintenance de niveau 2, en outre :

- Il anime une équipe de techniciens en maintenance,
- En relation avec le bureau d'étude, il coordonne la fiabilisation des équipements et le support technique aux équipes de maintenance
- Il possède une forte polyvalence technique
- En bureau des méthodes, il définit et recommande l'application de méthodes, de tableaux de bord pertinents pour l'activité
- Il forme les exploitants et les personnels de maintenance aux techniques et aux méthodes
- En bureau d'étude, il participe aux évolutions du matériel et contribue à l'élaboration d'un plan de progrès pluriannuel
- En production il définit, gère, et optimise les plans de maintenance. Il met également en oeuvre les méthodes et outils de maintenance adaptées.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences visées sont :

- Connaître les bases théoriques des parties commande et opératives des systèmes automatisés
- Maîtriser les connaissances technologiques des parties commande et opératives des systèmes automatisés
- Maîtriser les règles de sécurité relatives aux interventions
- Maîtriser la pratique des méthodes de maintenance ainsi que la gestion des pièces de rechanges
- Connaître les outils et méthodes du bureau d'étude et de gestion de projets
- Connaître et utiliser les outils de métrologie
- Maîtriser les outils de GMAO et de supervision des systèmes de production industriels
- Maîtriser les outils de qualité
- Manager des hommes et des équipes
- Maîtriser l'économie industrielle

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Toute activité de maintenance des outils de production dans les secteurs suivants :

- Industrie pharmaceutique
- Industrie aéronautique
- Sidérurgie
- Industrie automobile
- Imprimerie
- Industrie agroalimentaire
- Cosmétique
- Industrie chimique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable méthode et appui maintenance
- Appui technique maintenance
- Technicien de support technique SAV
- Responsable de groupe d'appui technique en maintenance
- Responsable de la gestion des pièces de rechanges et de la GMAO

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)	2 706 €
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · 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) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 111
Jugés difficiles à recruter	59 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique 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 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

Personnes ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Accès par la commission VAP ou par le jury de VAE (Décret du 19 août 2013)

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16624/>