

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 16624**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Automatique et informatique industrielle spécialité Systèmes industriels automatisés et maintenance

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université d'Auvergne - Clermont-Ferrand 1	Président de l'Université d'Auvergne, Recteur de l'Académie de Clermont-Ferrand, Chancelier des Universités

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

201n Conception en automatismes et robotique industriels, en informatique industrielle, 251r Contrôle essais, maintenance en mécanique, 250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-electricite

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Un diplômé de la licence professionnelle All-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.

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

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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
- 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

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

I1304 : Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

I1309 : Maintenance électrique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Parcours classique :

- UE 1 : Culture d'entreprise et communication (5 ECTS)
- UE 2 : Maintenance et Gestion de projet (5 ECTS)
- UE 3 : Modélisation des systèmes automatisés (15 ECTS)
- UE 4 : Expertises technologiques (15 ECTS)
- UE 5 : Projet Tutoré (5 ECTS)
- UE 6 : Activité en entreprise (15 ECTS)

Parcours en alternance :

- UE 1 : Culture d'entreprise et communication (5 ECTS)
- UE 2 : Maintenance et Gestion de projet (5 ECTS)
- UE 5 : Projet tutoré (5 ECTS)
- UE 6 : Activité en entreprise (15 ECTS)

Parcours automatisme/Etudes et Travaux neufs/Mécanique :

- UE 3 : Modélisation des systèmes automatisés (15 ECTS)
- UE 4 : Expertises technologiques (15 ECTS)

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X		Personnes ayant contribué aux enseignements
Après un parcours de formation continue	X		Personnes ayant contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X		Personnes ayant contribué aux enseignements
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Accès par la commission VAP ou par le jury de VAE (Décret du 19 août 2013)

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 17 novembre 1999 relatif publié au J.O. du 24 novembre 1999

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 9 mars 2012

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Le nombre d'étudiants est de 12 en formation initiale, 58 en contrats de professionnalisation et de 2 en formation continue.

<http://www.u-clermont1.fr/insertion-professionnelle-des-etudiants.html>

Autres sources d'information :

Site web de l'Université d'Auvergne :

<http://u-clermont1.fr/offre-de-formation.html>

Site web de l'Institut Universitaire de Technologie :

<http://iutweb.u-clermont1.fr/formation-presentation.html>

Lieu(x) de certification :

Université d'Auvergne

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Université d'Auvergne - Institut Universitaire de Technologie - Aubière

Historique de la certification :

La licence professionnelle Systèmes Industriels Automatisés et Maintenance a été créée en 2001. Elle est dispensée par le département GIM de l'IUT de Clermont Ferrand et délivrée par l'Université d'Auvergne. Cette licence connaît un réel succès tant auprès des industriels qu'auprès des étudiants. Ce succès s'est encore accru en 2005 avec l'ouverture d'une formation à cette licence par la voie de l'alternance. Fort de cette réussite, afin d'augmenter et de diversifier encore le vivier de recrutement tout en collant au plus près d'un besoin émergent dans le domaine de la maintenance nous proposons depuis 2006 deux parcours, l'un renforcé en automatismes et l'autre renforcé en mécanique.