

Automatique et informatique industrielle Spécialité instrumentation et réseaux

RNCP3291 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255
Code(s) ROME	H1101, H1206, H1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

Ce professionnel est intégré à une équipe industrielle liée soit à un bureau d'études automatisme, électronique ou informatique industrielle, soit à un laboratoire de tests et de mesures. Il sera responsable à terme d'un projet en électronique, automatisme ou informatique industrielle.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Principales compétences acquises :

- Prendre part à la gestion de projets, depuis la conception jusqu'à la réalisation (de l'élaboration du cahier des charges à sa réalisation et à l'exploitation)
- Concevoir un banc de mesures informatisées
- Programmer une application d'informatique industrielle
- Utiliser et choisir les divers éléments des chaînes de mesure (capteurs d'acquisition, modules de traitement des données) en vue de réaliser une instrumentation industrielle intelligente
- Optimiser le processus de traitement de données (température, pression, débit...)
- Être capable d'automatiser un procédé industriel et/ou un bâtiment BBC
- Évaluer, choisir et administrer les réseaux locaux industriels
- Être capable de programmer un contrôle commande de procédé industriel
- Superviser, à partir d'une salle de contrôle, le réseau local industriel qui relie les machines et assurer l'échange des informations
- Contribuer à l'amélioration de la productivité et de la rentabilité des équipements industriels
- Utiliser les logiciels et les outils matériels du domaine du génie électrique, de l'informatique industrielle, de l'automatisme et des réseaux
- Comprendre les mécanismes économiques de l'entreprise
- Savoir se conformer à des processus méthodologiques rigoureux

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités :

- C - Électricité, électronique
- E - Industries de transformation (chimie, mécanique, énergie)
- G - Maintenance
- H - Ingénieurs et cadres de l'industrie
- M - Informatique et télécommunications

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

Ces emplois/métiers s'exercent dans les secteurs de la métallurgie, de l'agroalimentaire, de la chimie, etc... Ces professionnels exercent leurs activités en bureau d'études ou recherche et développement, en laboratoire de tests et de mesures ou dans une unité de fabrication.

- Assistant ingénieur en automatisme et commande distribuée
- Analyste programmeur
- Automaticien / Technicien automatisme
- Assistant ingénieur en bureau d'études électronique, automatisme, informatique industrielle
- Assistant ingénieur en instrumentation intelligente
- Développeur d'applications informatiques industrielles
- Responsable de réseaux locaux industriels
- Technicien d'exploitation
- Technicien d'essai

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 836 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · 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)	23 554
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

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

Enseignants et professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants chercheurs et professionnels

Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut-acy.univ-savoie.fr>

<http://www.univ-savoie.fr/Portail>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3291/>