

Automatique et Informatique Industrielle (AII) Spécialité Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels (SARI)

RNCP19374 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326r, 326n, 201n
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Haute Alsace - Mulhouse

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- participation à des projets d'automatisation en tant qu'architecte et concepteur d'automatismes en réseaux pour le contrôle-commande et la supervision de systèmes industriels en local et à distance par Internet;
- piloter la mise en œuvre des technologies inhérentes à ces systèmes : électronique, électrotechnique, automatique, réseaux et informatique industrielle
- assurer l'installation, l'exploitation et la maintenance de réseaux industriels

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- connaissance et maîtrise des méthodes et techniques employées dans les automatismes industriels (technologies, gestion des modes de marches, langages de programmation)
- connaissance et maîtrise des méthodes et techniques employées dans les réseaux de communication industrielle (réseaux de terrain, réseaux d'automatismes, réseaux immotique, réseaux locaux d'entreprise et réseaux Ethernet pour les applications industrielles)
- connaissances en gestion de projets et management de petites équipes

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Métiers de la Recherche et du Développement : responsabilité de projets techniques (en totalité ou en partie seulement pour des projets d'envergure), conception de produit, veille technologique et transfert de savoir-faire
- Métiers de la production : responsable d'équipes de fabrication, chargé d'essais, exploitation et adaptation de tout ou partie des procédés de fabrication, responsabilité d'un service méthodes
- Métiers de l'exploitation et de la maintenance : responsabilité d'un service maintenance
- Métiers en amont et en aval : chargé d'affaires (dans le cas de petites et moyennes entreprises), acheteur, formateur produits, etc.

Ses compétences trouveront à s'exercer dans des secteurs traditionnels d'embauche (industries électriques et électroniques, appareillages et instrumentation, production et transport d'énergie, télécommunications et réseaux de communication) ainsi que dans les nouveaux domaines dynamisés par la pénétration des automatismes industriels et de leurs applications :

- Ø Les industries de transformation et manufacturières,
- Ø L'agro-alimentaire,
- Ø L'agriculture et l'environnement
- Ø La pharmaceutique,
- Ø Les transports : automobile, ferroviaire, aérien, naval, spatial
- Ø Le bâtiment (GTB, domotique,...),
- Ø L'audiovisuel,

Ø La métallurgie, etc.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Métiers de la Recherche et du Développement : responsabilité de projets techniques (en totalité ou en partie seulement pour des projets d'envergure), conception de produit, veille technologique et transfert de savoir-faire
- Métiers de la production : responsable d'équipes de fabrication, chargé d'essais, exploitation et adaptation de tout ou partie des procédés de fabrication, responsabilité d'un service méthodes
- Métiers de l'exploitation et de la maintenance : responsabilité d'un service maintenance
- Métiers en amont et en aval : chargé d'affaires (dans le cas de petites et moyennes entreprises), acheteur, formateur produits, etc.

Ses compétences trouveront à s'exercer dans des secteurs traditionnels d'embauche (industries électriques et électroniques, appareillages et instrumentation, production et transport d'énergie, télécommunications et réseaux de communication) ainsi que dans les nouveaux domaines dynamisés par la pénétration des automatismes industriels et de leurs applications :

- Ø Les industries de transformation et manufacturières,
- Ø L'agro-alimentaire,
- Ø L'agriculture et l'environnement
- Ø La pharmaceutique,
- Ø Les transports : automobile, ferroviaire, aérien, naval, spatial
- Ø Le bâtiment (GTB, domotique,...),
- Ø L'audiovisuel,

Ø La métallurgie, etc.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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

Ce jury comprend l'ensemble des enseignants intervenant dans la formation, complété par des professionnels des secteurs concernés par la licence professionnelle (entre 25% et 50% des membres du jury)

COMPOSITION DU JURY — VAE

2 membres permanents nommés par le président de l'UHA, 1 enseignant représentant la filière dans laquelle la validation est souhaitée, 1 personne ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétente pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est souhaitée ; cette personne ne peut appartenir à la même entreprise ou au même organisme que ceux où le candidat a exercé son activité.

il faut assurer une représentation équilibrée entre les femmes et les hommes. Le président de l'université nomme les membres du jury VAE

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19374/>