

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18432**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Automatique et informatique industrielle, spécialité Systèmes automatisés et réseaux industriels

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Lorraine, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'université de Lorraine, Recteur de l'académie, chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

201 Technologies de commandes des transformations industrielles

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé conçoit, installe, met en œuvre et maintient des équipements de réseaux, d'automatismes industriels et de visionique. Il peut également exercer des activités technico-commerciales ou de formation liées à ces produits.

Le diplômé dispose de compétences en informatique industrielle, automatisme et réseaux industriels et sur les technologies du génie électrique, qui lui permet de s'adapter aux technologies émergentes du contrôle commande, de la supervision et de la maintenance des installations industrielles en réseaux.

Trois orientations sont développées sur trois sites :

- IUT Longwy - orientation « Systèmes Automatisés » :

Les compétences sont plus particulièrement orientées vers l'architecture des systèmes de contrôle/commande temps réel et l'application à ceux-ci des méthodologies de l'automatique.

Les compétences développées permettent la conception, le réglage, l'exploitation et la gestion d'un système de contrôle/commande de type asservissement et de participer à tous projets d'automatisation des systèmes en tant que concepteur et exploitant.

Elles donneront également les outils nécessaires à la gestion de projets et au management de petites équipes.

Les champs d'applications industriels concernent l'ensemble des systèmes automatisés en situation ou embarqués.

- IUT Nancy-Brabois - orientation « Réseaux Industriels » :

Les compétences sont plus particulièrement orientées vers la connaissance et la maîtrise des méthodes et techniques employées dans les réseaux de communication industrielle, et la pratique des réseaux de terrain, réseaux d'automatismes, réseaux immotiques, réseaux d'entreprise et internet pour les applications industrielles.

Les compétences développées permettent de participer à des projets d'automatisation en tant qu'architecte et concepteur d'automatismes en réseaux, dans des objectifs de contrôle-commande et de supervision de processus.

Elles donneront également les outils nécessaires à la gestion de projets et au management de petites équipes.

Les champs d'applications industriels concernent les procédés automatisés industriels complexes, le contrôle/commande à distance par Internet, l'électronique embarquée et la gestion technique centralisée des bâtiments.

- IUT Saint-Dié des Vosges - orientation « Visionique et Imagerie Industrielle » :

Les compétences sont plus particulièrement orientées vers les méthodes et technologies de mise en œuvre des systèmes de vision dans des domaines variés comme l'imagerie médicale, l'inspection continue industrielle, la robotique.

Les compétences développées permettent de répondre aux besoins industriels en matière de traitement et analyse d'image en imagerie numérique, de systèmes de vision temps réel et/ou embarqués dans des domaines d'automatisations. Les diplômés peuvent intervenir sur la conception ou la maintenance de systèmes de vision qui utilisent à la fois des équipements spécifiques assurant les prises de vue (caméras, éclairages...) et des processeurs de contrôle (automate, carte CPU, PC...).

Ils disposent également des outils nécessaires à la gestion de projets et au management de petites équipes.

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

Les champs d'application majeurs concernent les procédés industriels automatisés, l'électronique embarquée, la gestion technique centralisée des bâtiments, les installations industrielles en réseaux

- Technicien Bureau d'Etude
- Technicien Maintenance
- Technicien Automaticien
- Chef de Projet Automatismes
- Chargé d'affaires
- Technico-commercial

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme

I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Descriptif des composantes de la certification :

La formation est organisée en 5 unités d'enseignement :

- UE1, Formation Scientifique et Humaine (10 ECTS)
- UE2, Formation Technologique : Electronique et Informatique des Systèmes Industriels (10 ECTS)
- UE3, Formation Professionnelle : Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels (10 ECTS)
- UE4, Projets tutorés (10 ECTS)
- UE5, Stage Industriel (14 semaines, 20 ECTS)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Jury composé d'enseignants et enseignants-chercheurs participants à la formation et de 25 à 50 % de professionnels du secteur d'activité concerné
En contrat d'apprentissage	X	Jury composé d'enseignants et enseignants-chercheurs participants à la formation et de 25 à 50 % de professionnels du secteur d'activité concerné
Après un parcours de formation continue	X	Jury composé d'enseignants et enseignants-chercheurs participants à la formation et de 25 à 50 % de professionnels du secteur d'activité concerné
En contrat de professionnalisation	X	Jury composé d'enseignants et enseignants-chercheurs participants à la formation et de 25 à 50 % de professionnels du secteur d'activité concerné
Par candidature individuelle		X
Par expérience dispositif VAE	X	Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

	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 publié au JO du 24.11.1999, relatif à la licence professionnelle

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

Arrêté du 5 juillet 2013 relatif aux habilitations de l'Université de Lorraine à délivrer des diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.insertion.univ-lorraine.fr>

Autres sources d'information :

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr > Etudier à l'UL> Offre de formation

[Université de Lorraine](http://www.univ-lorraine.fr)

Lieu(x) de certification :

Université de Lorraine

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

IUT Longwy à Cosnes et Romain

IUT Nancy-Brabois à Villers-lès-Nancy

IUT de Saint Dié des Vosges

Historique de la certification :