

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11173**

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 en environnement contrôlé

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Caen Normandie	Président de l'université de Caen, Recteur d'académie

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

La licence professionnelle Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels en Environnement Contrôlé a pour objectif la formation de professionnels dans le domaine de l'automatisation de systèmes industriels et de la communication au moyen de réseaux industriels. Ces professionnels possèdent des qualités d'autonomie, de responsabilité et de gestion de projet tenant compte de l'environnement contrôlé pour la protection de l'humain et/ou du produit. La culture technologique transversale dont ils disposent leur permet de s'intégrer dans une équipe, d'encadrer des équipes opérationnelles et de s'adapter aux nouvelles technologies et aux spécificités d'un secteur d'activité.

Ces professionnels sont appelés à mettre en œuvre leurs compétences dans:

- Participation à des projets d'automatisation en tant qu'architecte et concepteur d'automatismes en réseaux pour le contrôle/commande ;
- Configuration et exploitation de réseaux de communication industrielle ;
- Développement d'Interface Homme/Machine par l'élaboration et le paramétrage d'un système de supervision- Gestion de projet avec une sensibilisation aux aspects économiques ;
- Encadrement d'équipes opérationnelles ;
- Connaissance de l'environnement contrôlé et les réglementations en matière de protection et de sécurité

À l'issue de la formation de la licence professionnelle Systèmes automatisés et réseaux industriels en environnement contrôlé, le diplômé aura acquis des compétences scientifiques et techniques et des qualités individuelles lui permettant :

- une maîtrise du champ technologique de ses compétences et la capacité à suivre son évolution
- la capacité à définir tous les aspects techniques d'un projet
- une connaissance de l'environnement contrôlé et l'évaluation des risques liés au milieu du travail
- une maîtrise des techniques de communication et de l'anglais technique
- l'autonomie
- la rigueur dans la conduite de projet et la gestion
- la capacité de s'intégrer dans une équipe

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

Le domaine des systèmes automatisés et des réseaux de communication s'est étendu pratiquement à tous les secteurs d'activité. Les compétences du diplômé seront appréciées dans les secteurs industriels suivants :

- les industries de transformation et manufacturières,
- l'agro-alimentaire,
- l'agriculture et l'environnement,
- la métallurgie,
- les transports : automobile, ferroviaire, aéronautique, naval, spatial,
- le pharmaceutique,
- le nucléaire
- Technicien d'études en automatisme et réseaux industriels
- Responsable technique d'unité de production
- Technicien de maintenance d'installations automatisées
- Technicien automaticien en analyse industrielle
- Chargé d'affaires

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Tronc commun:

- Instrumentation 2 ECTS
- Maîtrise d'Ambiance® 2 ECTS

- Projet Professionnel Personnel 1 ECTS
- Gestion de projet 2 ECTS
- Création d'entreprises 1 ECTS
- Anglais 2 ECTS
- Architecture d'Automatismes et Applications Industrielles 4 ECTS
- Asservissement et Régulation de Procédés Industriels 4 ECTS
- Technologie et Architecture des Réseaux Locaux 4 ECTS
- Réseaux d'Automates et Bus de Terrain 4 ECTS
- Supervision de Systèmes Automatisés à Base de Réseaux Industriels 4 ECTS

Spécialisation :

- Projet tuteuré 10 ECTS
- Stage Industriel 20 ECTS

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26/01/84 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26/01/84 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26/01/84 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26/01/84 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle		X
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26/01/84 modifiée sur l'enseignement supérieur)

	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 novembre 1999 et au BO n° 44 du 9 décembre 1999

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

Arrêté du 16 juin 2006 relatif aux habilitations de l'Université Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Systèmes automatisés et réseaux industriels en environnement contrôlé

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 (publié au JO n° 98 du 26 avril 2002)

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

www.unicaen.fr

Lieu(x) de certification :

Université de Caen Basse-Normandie
Esplanade de la Paix
CS 14032
14032 CAEN CEDEX

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

IUT CHERBOURG MANCHE
rue Max Pol Fouchet,
BP 82
50130 OCTEVILLE

Historique de la certification :

Arrêté du 16 juin 2006 relatif aux habilitations de l'Université Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Systèmes automatisés et réseaux industriels en environnement contrôlé

Arrêté du 11 juillet 2008 relatif aux habilitations de l'Université Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Systèmes automatisés et réseaux industriels en environnement contrôlé

Arrêté du 29 février 2012 relatif aux habilitations de l'Université Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Systèmes automatisés et réseaux industriels en environnement contrôlé