Université de Strasbourg

Sciences, Technologies, Santé | 2024-2025

LICENCE PROFESSIONNELLE CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

Licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

Automatisme et informatique industrielle 4.0 (Formation Continue)

Présentation

La licence professionnelle est un diplôme national délivré par une université conférant le grade de licence, qui se prépare en 1 an après un bac + 2. La licence professionnelle valide l'obtention de 60 ECTS et correspond à un niveau global de 180 crédits.

Concernant les parcours "Intégration robotique industrielle" et "Chargé d'Affaire Electrotechnique et Automatisme" :
La formation comporte 525 heures de cours, travaux dirigés ou travaux pratiques et 150 heures de projets tutorés.

La formation est ouverte à tous les étudiants titulaires d'un bac+2 dont la formation est compatible avec les objectifs de la Licence Professionnelle : DUT, BTS, L2 d'une Licence générale, validation d'acquis.
Les effectifs sont limités pour garantir la qualité de l'encadrement. La plupart des Licences Professionnelles peuvent être préparées en formation continue ou avec un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Les programmes sont définis par les conseils de perfectionnement, auxquels participent des enseignants, des représentants étudiants et des professionnels pour garantir l'adéquation des formations avec les besoins des entreprises et assurer une bonne insertion professionnelle et un potentiel d'évolution dans la carrière.

Fiche RNCP de la licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle : RNCP29972

Objectifs

L'évolution des nouvelles technologies et l'émergence de l'industrie 4.0 ont fait naître de nouveaux métiers industriels avec des compétences spécifiques.
L'IUT a su faire rapidement évoluer ses formations afin de proposer des profils de diplômés à la pointe de ces nouvelles technologies et en adéquation avec les besoins des acteurs de l'industrie moderne.
En tant que membre du réseau RESILIAN et fort de sa position géographique en Alsace du Nord, important bassin d'emplois industriels, l'IUT de Haguenau souhaite offrir à un public en reconversion professionnelle ou en recherche d'emploi la possibilité d'accéder à des métiers recherchés et prisés des entreprises.
La formation s'adresse à des personnes intéressées par l'automatisme, l'informatique industrielle, l'électrotechnique, l'électromécanique, les réseaux, les robots industriels, les objets connectés…

Grâce à la pédagogie diversifiée, beaucoup d'enseignements pratiques, de mises en situation avec des intervenants professionnels, les diplômés pourront au terme d'une année de formation faire valoir un large éventail de compétences très prisées dans le monde de l'industrie en pleine mutation.

La formation débute par des remises à niveau et les fondamentaux scientifiques et techniques en électronique, électrotechnique, automatisme et informatique industrielle. Elle se poursuit par un approfondissement dans ces domaines et s'achève sur les spécialités majeures de l'industrie 4.0.
Des enseignements sont ainsi dispensés dans l'usine école "Industrie du futur" de l'IUT de Haguenau constituée de deux plateformes technologiques. L'établissement propose une formation et un encadrement fortement axés sur l'acquisition de compétences professionnelles via des apprentissages par la pratique et les projets.

Cette formation est cofinancée par la Région Grand-Est et par le Fonds Social Européen dans le cadre du programme «Initiative pour l'Emploi des Jeunes 2014-2020»

Composante	• IUT de Haguenau
Langues d'enseignement	• Français
Niveau d'entrée	BAC +2
Durée	1 an
ECTS	180
Volume global d'heures	775
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	• FC (Formation continue)
Niveau RNCP	Niveau 6
RNCP	• RNCP40101 : Licence Professionnelle - Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
Secteurs d'activité	• Industrie automobile • Industrie pharmaceutique • Industries alimentaires • Industrie chimique • Installation de machines et d'équipements industriels
Code ROME	• Automaticien / Automaticienne en bureau d'études • Technicien / Technicienne de maintenance d'installations automatisées • Opérateur / Opératrice en fabrication mécanique • Opérateur / Opératrice sur machines automatisées en production électrique
Stage	Oui
Alternance	Non

Droits de scolarité

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter Mme Diane ABELÉ du Service de formation continue de l'université
Tél : 03 68 85 49 30 (Sauf le vendredi après-midi)
abele@unistra.fr

Vous trouverez plus d'informations sur la page dédiée du site du Service de la Formation Continue

Insertion professionnelle

Plus d'informations sur les débouchés sont disponibles la page de l'ORESIPE (Observatoire Régional de l'Enseignement Supérieur et de l'Insertion Professionnelle des Étudiants).

Métiers visés

- Technicien en Automatisme : études et conception (matériel et logiciel)
  - Chargé d'Affaires : validations, mise en service, assistance technique, formation, conseil, réalisation forfaitaire de projets
  - Technicien Responsable Maintenance de Systèmes Automatisés
  - Responsable Technique d'Unité de Production
  - Technicien de Fabrication et Contrôle-Qualité (473c)
  - Responsable Technique Export (Affaires en Machines et Lignes Automatisées ...)

Pour connaitre en détail l'insertion professionnelle de nos diplômés, consultez cette page.

Critères de recrutement

Etre titulaire d'un diplôme bac+2 (DUT, BTS, DEUST, L2) ou équivalent dans les domaines scientifiques ou techniques ou des secteurs industriels compatibles avec la formation.
Les candidats non titulaires d'un BAC + 2 ou équivalent pourront être admis en justifiant d'une expérience professionnelle dans le domaine de l'automatisme, l'électrotechnique ou l'informatique industrielle

Candidater

Cette formation est uniquement disponible en formation continue.

La formation est réservée prioritairement aux demandeurs d'emploi éligibles aux critères Pôle emploi/Région Grand-Est. Il est possible de suivre la formation dans le cadre du Compte Personnel de Formation (CPF), d'un projet de transition professionnel (CPF de transition) ou en contrat de professionnalisation dans la limite des places disponibles.

Dossier de candidature à demander à : d.abele@unistra.fr – Test de positionnement – Entretien individuel

Contacts

Référent administratif

- Daniel Frey

Responsable(s) de parcours

- Jean-Pierre Le Normand

Programme des enseignements

Automatisme et informatique industrielle 4.0 (Formation Continue)

LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle - Automatisme et informatique industrielle 4.0 (FC)				
	CM	TD	TP	CI
UE 1 - Fondements du GEII et compétences transversales 18 ECTS	-	-	-	-
Remise à niveau en énergie	-	-	-	35h
Machines électriques	-	-	-	35h
Commande des machines électriques	-	-	-	52,5h
Remise à niveau en automatisme industriel	-	-	-	52,5h
Systèmes automatisés industriels	-	-	-	52,5h
Interface Homme-Machine (IHM)	-	-	-	42h
Anglais	-	-	-	21h
Intégration en entreprise et environnement professionnel	-	-	-	96h
UE 2 - Industrie 4.0 18 ECTS	-	-	-	-
Robotique industrielle	-	-	-	42h
Vision industrielle	-	-	-	17,5h
Automatisme avancé	-	-	-	35h
Robotique collaborative/mobile	-	-	-	35h
Réseaux et Cybersécurité	-	-	-	21h
Réseaux locaux industriels	-	-	-	28h
Réseaux industriels 4.0	-	-	-	21h
Remise à niveau en informatique	-	-	-	17,5h
Approfondissement Programmation en langage C	-	-	-	24,5h
Systèmes embarqués	-	-	-	35h
Internet industriel des objets (IIOT)	-	-	-	49h
UE 3 - Projet 6 ECTS	-	-	-	-
Situation d'Apprentissage et d'évaluation	-	-	-	63h
UE 4 - Stage 18 ECTS	-	-	-	-
Stage en entreprise	-	-	-	-