Université de Strasbourg

Sciences, Technologies, Santé | 2024-2025

LICENCE PROFESSIONNELLE CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

Licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

Installation d'équipements industriels à l'international (alternance)

Présentation

La licence Professionnelle mécatronique, robotique : parcours Installation des équipements Industriels à l'International (IEII) vise à former des spécialistes polyvalents. L'objectif étant de regrouper les compétences du technicien supérieur montage avec celles d'un chargé de communication. Cela permet aux diplômés de réussir des projets de montage à l'international et de représenter leur entreprise auprès du client.

Cette licence s'appuie sur une pédagogie active, mêlant des CM, TD, TP et projet tutoré. Les étudiants bénéficient du lien permanent avec l'entreprise. Elle forme des professionnels capables de réaliser un montage mécanique et électrique, gérer un projet de montage ou maintenance, préparer un projet à l'étranger et de communiquer en Anglais.

La spécialité Installation des équipements Industriels à l'International est composée de trois piliers de compétences en cohérence avec les besoins des industriels :

- Gestion de projet (afin de répondre au besoin de pilotage des missions)
- Compétences techniques (afin d'assurer la compétence de réaliser des montages)
- Anglais et communication (afin de cultiver la compétence de communiquer avec le client)

Atouts de la formation et du métier :

- Excellent taux d'insertion professionnelle : 100% sur les trois dernières années
- Orientation sur l'international
- Gratifications élevées par rapport aux autres métiers du niveau technicien

Objectifs

La licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique et robotique, parcours « *Installation d'Equipements Industriels à l'International* », vise à former des techniciens au fonctionnement des systèmes mécatroniques afin d'intervenir de façon autonome, opérationnelle et méthodique en clientèle à l'étranger.

Afin de répondre aux besoins industriels, la formation universitaire a pour objectif la connaissance des bases techniques du domaine industriel. Ce socle de connaissances doit permettre au technicien de s'adapter aux différentes industries qu'il côtoiera lors de sa carrière.
La formation spécifique métier sera assurée par l'entreprise.

Vu la diversité des entreprises, cette formation sera différente pour chaque étudiant, elle sera établie et planifiée en début de formation lors d'un entretien entre l'apprenti, le maître d'apprentissage, et le tuteur universitaire.

Les objectifs en termes de « métier » :
Pour le compte d'entreprises de biens d'équipements industriels, l'activité principale des diplômés réside en la réception des équipements industriels et leur installation chez le client, la mise en route des équipements, la formation du client à l'utilisation et à la maintenance des équipements avec la documentation technique associée, le transfert de propriété et le démarrage de la prise en garantie constructeur.

Par la suite, les interventions chez le client peuvent être du type, support, dépannage, service de maintenance, formation, remise à niveau ou rétrofit des équipements, remplacement des équipements, télémaintenance et télédépannage.

La licence visera une insertion professionnelle immédiate dans les postes suivants :
Technicien itinérant international, Monteur international, Technicien SAV international,

Composante	• Faculté de physique et ingénierie
Langues d'enseignement	• Français • Anglais
Niveau d'entrée	BAC +2
Durée	1 an
ECTS	60
Volume global d'heures	476
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	• Alternance : contrat d'apprentissage • Alternance : contrat de professionnalisation
Niveau RNCP	Niveau 6
RNCP	• RNCP40333 : Licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
Disciplines	• Chimie organique, minérale, industrielle • Génie électrique, électronique, photonique et systèmes • Génie informatique, automatique et traitement du signal
Secteurs d'activité	• Installation de machines et d'équipements industriels • Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné • Commerce de gros d'autres équipements industriels
Code ROME	• Ingénieur / Ingénieure support technique • Technicien / Technicienne de maintenance industrielle
Stage	Non
Alternance	Oui
CFA partenaire	CFAU

Support SAV à l'international, Technicien d'installation, Technicien en installation d'équipements industriels, technicien travaux neufs, Opérateur Extérieur (OPEX).

Une évolution est possible vers les postes suivants :
Chargé d'affaires à l'international, Chef de projets, Chef de produit, Responsable service SAV, responsable marketing, Technico-commercial, Formateur, Chef d'agence, Consultant, Chef d'entreprise.

Insertion professionnelle

Consultez le taux d'insertion professionnel d'après les enquêtes de l'ORESIPE.

Métiers visés

- Technicien itinérant
- Technicien montage
- Technicien SAV

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

Les + de la formation

- Excellent taux d'insertion professionnelle ;
- Gratifications élevées par rapport aux autres métiers du niveau technicien ;
- Satisfaction du résultat : La fierté d'avoir monté et démarré équipement intéressant chez un client étranger est généralement supérieure à celle d'avoir contribué sur l'amélioration des indicateurs aux postes managériaux ou à celle de dossiers clôturés aux postes administratifs.

Critères de recrutement

- Niveau BAC+2 d'une formation en ingénierie, électrique et similaires.
- Connaissances en mécanique et électrique
- Niveau d'Anglais B1 ou connaissance d'autres langues
- Cohérence du projet professionnel

Candidater

Pour connaître les modalités de candidature, consultez la page dédiée sur le site de l'Université de Strasbourg.

Prérequis recommandés

La formation est ouverte à tout candidat de niveau BAC+2 d'une formation en ingénierie, électrique et similaires. Typiquement nous accueillons des candidats titulaires du BTS et DUT conception, maintenance, électrotechnique ou des candidats ayant réussi la 2ème année d'une licence et souhaitant s'orienter vers le terrain industriel.

Rythme d'alternance	Alternance par 2 semaines. Du septembre au juin. Une période de 6 semaines en entreprise se trouve entre Février/Mars. **Calendrier d'alternance :** physique-ingenierie.unistra.fr -> Formations
Type de contrat d'alternance	• Contrat d'apprentissage • Contrat de professionnalisation

Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique

Des aménagements sont proposés, au cas par cas, pour les étudiants à profils spécifiques. Nous avons, jusqu'alors pu adapter, nos emplois du temps et épreuves, dans le cas d'étudiants en situation de handicap, de sportifs de haut niveau et de femmes enceintes. En savoir plus sur le Régime spécial d'études (RSE).

Droits de scolarité

Conformément à la réglementation, les alternants (en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation) ne paient pas de droits d'inscription lors de leur inscription au diplôme.

Attention : les apprentis restent tout de même soumis à la Contribution vie étudiante et de campus (CVEC) ; en revanche, elle n'est pas due pour les alternants en contrat de professionnalisation (comme tout public en formation continue).

En savoir plus sur les droits d'inscription

Contacts

Responsable(s) de parcours

- Michal Kozderka

Membres de l'équipe pédagogique

- Simon Zingaretti
- Joël Fritsch
- Pierre-Paul Zeil
- Hervé Berviller
- Eric Christoffel
- Bertrand Rose
- Joseph Spieser
- Fabien Ehrhardt
- Annie Graff
- Michal Kozderka
- Denis Hoenen
- Patrice Twardowski
- Francois Jolly
- Sophie Gobetti
- Dominique Grampp
- Yves Stein

Autres contacts

Scolarité de la Faculté de physique et ingénierie de Strasbourg
Formulaire de demande en ligne

Programme des enseignements

Installation d'équipements industriels à l'international (alternance)

Licence professionnelle - Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique - Installation d'équipements industriels à l'international (IEII)

Semestre 1 - Installation d'équipements industriels à l'international (IEII)

		CM	TD	TP	CI
UE 1 - Semestre 1 - Domaine de la mécanique	6 ECTS	-	-	-	-
Modification de pièces		-	-	20h	14h
Techniques de montage		-	-	16h	16h
UE 2 - Semestre 1 - Domaine des EEA	9 ECTS	-	-	-	-
Mise en œuvre d'automates programmables industriels		-	-	12h	16h
Fonctionnement des actionneurs		-	-	12h	16h
Électronique numérique pour la commande (micro-pro, pic)		-	-	12h	16h
Réseaux et communication		-	-	-	16h
Préparation habilitation électrique		-	-	8h	8h
UE 3 - Semestre 1 - Communication et langue anglaise	6 ECTS	-	-	-	-
Communication et développement personnel		-	-	-	24h
Techniques de formation de l'utilisateur		-	-	-	10h
Séminaire d'ouverture professionnelle, conférences, visite d'entreprises		-	-	20h	10h
Option Facultatif					
Autres langues en autonomie au Lansad (en option)		-	-	-	-
UE 4 - Semestre 1 - Projet	9 ECTS	-	-	-	-
Gestion de projet		-	-	14h	6h
Projet		-	-	-	6h
Recherche - Applications Industrielles. Applications industrielles de la radioactivité		-	-	8h	8h
Capteurs Industriels		-	-	8h	4h
Méthode de travail - cours commun Lpro EE, PPO, IEII et TNRP		2h	-	-	-
Méthode de travail - TP individuel IEII		-	-	6h	-

Semestre 2 - Installation d'équipements industriels à l'international (IEII)

		CM	TD	TP	CI
UE 1 - Semestre 2 - Domaine de l'international - Anglais	6 ECTS	-	-	-	-
Suivi de l'actualité politique, économique et commerciale internationale, mobilité internationale		-	-	-	20h
Management international et comportement interculturel en langue anglaise		-	-	-	20h
Anglais "métier d'installateur"		-	-	-	20h
option Facultatif					
Autres langues en autonomie au Lansad (en option)		-	-	-	-

	CM	TD	TP	CI
UE 2 - Semestre 2 - Domaine de la gestion et des normes 6 ECTS	-	-	-	-
Législation du commerce international en langue anglaise	-	-	-	26h
Gestion des stocks, des pièces détachées et leur approvisionnement	-	-	-	8h
Gestion budgétaire et négociation	-	-	-	16h
Droit du travail	-	-	-	16h
Qualité sécurité environnement, normes et labels produit	-	-	-	14h
Normes	-	-	-	6h
UE 3 - Semestre 2 - Stage 18 ECTS	-	-	-	-
Préparation stage	-	-	12h	-
Stage	-	-	-	-