Institut Universitaire de Technologie
Aix*Marseille Université

2022 / 2023

Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

Parcours : Industrialisation des systèmes automatisés de production (ISAP)

Responsable

Cecile GUEUDRE
cecile.gueudre@univ-amu.fr

Descriptions

Type : Licence professionnelle

Domaines : Sciences et Technologies

Informations

Droits d'inscription : 170 €

Composante : IUT d'Aix-Marseille Université

Nombre de crédits : 0

OBJECTIFS

Cette licence professionnelle, intégrée au BUT Génie Mécanique, sera fermée à partir de la rentrée de septembre 2023. Pour postuler au BUT 2 ou 3, cliquer ici.

Cette Licence professionnelle répond aux besoins des entreprises en automatisation de processus de production, composante essentielle dans la qualité de la production. Elle forme des techniciens qui occupent des postes à responsabilités dans des services de bureaux d'étude de conception, d'intégration et de maintenance de systèmes automatisés industriels de production.

Cette Licence professionnelle permet d'accéder aux emplois suivants :

- Responsable de bureaux d'étude machines spéciales,
- Chef de projet d'automatisation de processus en mécanique,
- Responsable travaux neufs.

CONDITIONS D'ADMISSION

La sélection des candidats se fait sur dossier et entretien individuel de titulaires de BAC+2 secondaire : DUT GMP, GIM, GEII, BTS CRSA, MI, électrotechnique, CPI, CIRA, L2 ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis. RDV dès fin février, sur le portail e-candidat

LISTE DES PARCOURS

- Parcours : Industrialisation des systèmes automatisés de production (ISAP)

SITES D'ENSEIGNEMENT

- IUT, Aix-en-Provence Gaston berger

RÉGIMES D'INSCRIPTION

- Formation initiale
- Formation continue
- Formation en alternance
- Formation en contrat de professionnalisation

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue de cette Licence professionnelle, les diplômés seront compétents pour :

- Contribuer, au sein d'une équipe pluridisciplinaire, à la préparation de projets industriels en rédigeant un cahier des charges fonctionnel et en utilisant les outils scientifiques fondamentaux
- Organiser, exécuter et coordonner les activités conduisant à la conception, la réalisation et la mise à disposition du système en spécifiant ses fonctions, en construisant un modèle numérique, en simulant et validant son comportement
- Mener un projet professionnel
- Dimensionner les constituants d'un système automatique de production à partir d'un cahier des charges, en calculant et en choisissant les composants, pour rédiger le dossier de définition complet du système
- Intégrer des constituants de commande et d'interface en câblant, en configurant, en programmant et en validant leur fonctionnement au regard du cahier des charges.

STAGES ET PROJETS ENCADRÉS

Un stage de 12 semaines est réalisé en entreprise (1 semaine en décembre et 11 semaines entre avril et juin)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES PARTICULIÈRES

Cette Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Elle est accessible en formation initiale, en VAE et en Formation continue.

Le programme pédagogique est de 450 heures pour l'enseignement et 150 heures pour le projet tuteuré.

Les enseignements sont délivrés à l'IUT et au Lycée Polyvalent Vauvenargues à Aix en Provence, ce qui permet de disposer du matériel et du personnel spécifique de cet établissement ainsi que de la plateforme technologique d'automation du pays d'Aix

INFORMATIONS DIVERSES

Secrétariat pédagogique :

- courriel : iut-aix-gmp@univ-amu.fr
- tél. : 04.42.93.90.38
- 413, Avenue Gaston Berger 13625 Aix-en-Provence cedex 01

APOCODE

WSAPAB

M3C

WSAPAB -

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 12/01/2023