

# LICENCE PROFESSIONNELLE Mention Métiers de l'Industrie - Parcours MECATRONIQUE (AFPI)

REFERENCE : 11ZD368K

Partenariat avec autre CFA

## PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2022/2023

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p>IUT du Creusot</p> <p><b>Responsable pédagogique</b> Céline BEAUJARD Professeur Agrégé Tél : 03 85 73.10.94 celine.beaujard@u-bourgogne.fr</p>	<p><b>Assistant(e) de formation</b> Hélène PRETET / Tél : 03.80.39.51.98</p> <p><b>Ingénieur de formation</b> Anne JORROT / Tél : 03.80.39.51.97</p> <p>Adresse de contact <b>formation.continue-iut.lecreusot@u-bourgogne.fr</b></p>

## OBJECTIFS

La Licence Mécatronique couvre les domaines de la mécanique, de l'électronique, de l'automatique et de l'informatique. Elle répond aux besoins et enjeux actuels de l'industrie. C'est un domaine interdisciplinaire qui permet d'appréhender, de contrôler et de faire évoluer des systèmes hybrides complexes. Elle permet de former des hommes et des femmes de terrain rapidement opérationnels, pluridisciplinaires, capables d'intégrer les progrès rapides des techniques, initiés à la conduite de projets et à la prise en compte des dimensions économiques et managériales, capables de gérer des actions avec des partenaires spécialisés.

C'est pourquoi les objectifs de cette formation sont fonction de l'origine des étudiants :

- .l'acquisition de connaissances liées au Génie Mécanique pour des étudiants ayant un profil lié au Génie Electrique
- .l'acquisition de connaissances liées au Génie Electrique et Informatique Industrielle pour des étudiants ayant un profil lié au Génie Mécanique et Productique

La licence mécatronique vise à couvrir un large éventail de postes :

bureau d'études (conception et développement de systèmes automatisés, intégration de systèmes asservis, encadrement d'équipes)

- . En production (mise au point de machines, finalisation et optimisation des process)
- . En gestion de production (pilotage de process)
- . En maintenance (suivi et entretien des installations)
- . En S.A.V (suivi technique de la clientèle)

## PUBLIC

Public jusqu'à 29 ans révolus.



SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : formation.continue@u-bourgogne.fr

## PRE-REQUIS

Détenteurs d'un BTS (spécialités de la Mécanique, Electricité, Automatisme), d'un DUT (GEII, GMP, GIM) ou d'une 2ème année de licence L2 Sciences et Techniques

## FORMATEURS

Enseignants et enseignants chercheurs de l'Université de Bourgogne, formateurs intervenants professionnels et intervenants AFPI.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 450 h de cours (dont examens)

Lieu de la formation : IUT le Creusot

Rythme de la formation : 3 semaines en centre de formation puis rythme alterné de 2 semaines à l'IUT et 2 semaines en entreprise par mois. Présence constante en entreprise à partir du mois d'avril. Retour à l'IUT en septembre.

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Travaux dirigés et travaux pratiques.

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de cours, ateliers en salles de travaux pratiques avec matériel pédagogique scientifique et technique. Ordinateurs et logiciels.

## PROCESSUS DE SELECTION PEDAGOGIQUE ET DE RECRUTEMENT

Dates limites de dépôt des candidatures à l'IUT : mai

Sélection pédagogique (examen des candidatures par la commission pédagogique) : juin

Rechercher une entreprise/un site d'accueil en attendant l'avis de recevabilité pédagogique.

Admission effective le jour de la signature du contrat dans la limite de la capacité d'accueil de la formation.

## MODALITES D'EVALUATION ET SANCTION DE LA FORMATION

Contrôle continu des connaissances et examens, et soutenance du rapport d'activité.

## COMPETENCES ACQUISES ET DEBOUCHES

Les compétences acquises lors de cette formation sont :

- D'appréhender des systèmes dans leur dimension globale en tenant compte des éléments mécaniques, électroniques et informatiques.
- De mettre au point et de réaliser la maintenance des équipements de vision industrielle dans le domaine du contrôle.
- De maîtriser les méthodes et techniques employées dans les réseaux de communication industrielle.
- De manipuler les outils de CAO, de simulation ou de supervision.
- D'inscrire son action dans le cadre du contrôle-qualité.

La formation du diplômé en technique de management et de gestion de projet lui permettra de s'intégrer et d'animer une équipe pluridisciplinaire.

La licence mécatronique vise à couvrir un large éventail de postes :

- . En bureau d'études (conception et développement de systèmes automatisés, intégration de systèmes asservis, encadrement d'équipes)
- . En production (mise au point de machines, finalisation et optimisation des process)
- . En gestion de production (pilotage de process)



SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : formation.continue@u-bourgogne.fr

- . En maintenance (suivi et entretien des installations)
- . En S.A.V (suivi technique de la clientèle)

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr/formations/6-licences-pro/mecatronique.html>

<http://sefca.u-bourgogne.fr>



**SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne**

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : [formation.continue@u-bourgogne.fr](mailto:formation.continue@u-bourgogne.fr)