ADMISSION

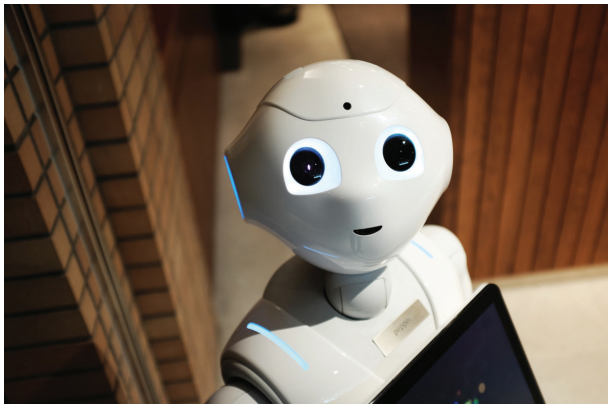
Sur dossier pour les titulaires de :

- **L2** Sciences pour l'ingénieur ;
- **BTS** du secteur secondaire des spécialités de l'automatisme, de l'électrotechnique ou de la maintenance.

COMMENT CANDIDATER ?

- Dès l'ouverture du site « *ecandidat.u-bourgogne.fr* », il faut déposer sa candidature en ligne.
- Les dossiers sont dématérialisés ; il n'y a rien à envoyer par la poste.

Le recrutement par l'entreprise se fait après validation du dossier par l'IUT.



LOGEMENT

Le CROUS propose des solutions de logements pour les alternants sur les campus du Creusot et de Dijon.

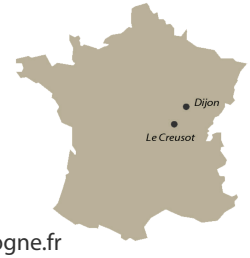
Contacts :
Dijon : cite-alternance@crous-dijon.fr

Suivez toute l'actualité de l'IUT du Creusot sur les réseaux :

LES + DE LA FORMATION

- De petites promotions pour plus de convivialité et un accompagnement personnalisé ;
- Des services étudiants à proximité (logements CROUS, hébergement alternants, restaurant universitaire, bibliothèque universitaire, ...) ;
- Des équipements industriels de pointe.

Contacts



IUT LE CREUSOT
12 rue de la Fonderie
71200 Le Creusot
(33) 03 85 73 10 10
info.lecreusot@u-bourgogne.fr
iutlecreusot.u-bourgogne.fr

Responsable de la formation
(33) 03 85 73 10 68
cedric.chevalier@u-bourgogne.fr

Alternance
formation.continue-iut.lecreusot@u-bourgogne.fr
(33) 03 80 39 51 97/98
(33) 03 80 39 36 42
SEFCA
SERVICE COMMUN DE FORMATIONS CONTINUE ET PAR ALTERNANCE
https://sefca.u-bourgogne.fr/

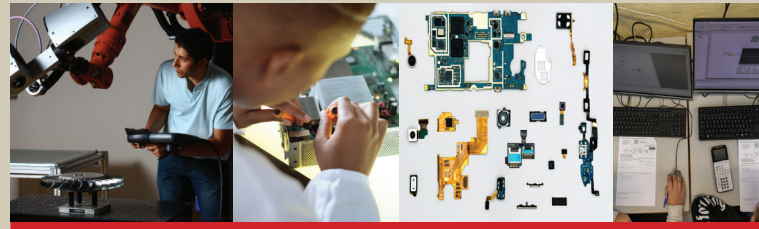
Secrétariat
(33) 03 85 73 10 80
secretariat-geii-lecreusot@u-bourgogne.fr

Pôle Formation des Industries Technologiques
(33) 03 80 78 79 50
contactalternance@afpibourgogne.com

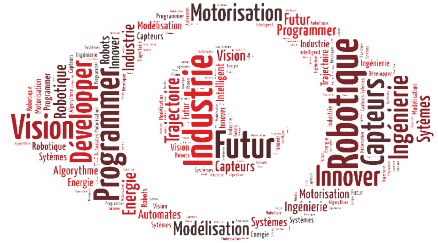
Conception : Site Universitaire du Creusot - Octobre 2022
Crédits photos : Lionel Souci - Sandrine Sauvageot

LICENCE PROFESSIONNELLE
Robotique industrielle

EN ALTERNANCE



IUT Le Creusot



Toutes les compétences en robotique vision, automatisme et informatique pour appréhender, contrôler et faire évoluer des systèmes hybrides complexes !

pôle formation des industries technologiques
AFPI / CFAI
CRÉATEUR DE COMPÉTENCES
BOURGOGNE 21-71

UIMM Saône-et-Loire
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

iut le creusot
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

LA FORMATION

La Licence Professionnelle Robotique permettra au diplômé de mettre en oeuvre et d'utiliser les dernières techniques robotisées, tout en le préparant aux évolutions technologiques. L'étudiant sera capable d'insérer un îlot robotisé dans un système pluridisciplinaire existant, tout en assurant la communication avec l'automatisme de contrôle du process.

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.

Cette filière répond aux besoins de recrutement des entreprises qui recherchent des collaborateurs de terrain rapidement opérationnels, pluridisciplinaires, initiés à la conduite de projets et à la prise en compte des dimensions économiques et managériales.

Elle bénéficie d'un fort partenariat avec le Pôle Formation des Industries Technologiques.

PÉDAGOGIE

Une formation professionnalisante

- 450 heures d'enseignement assurées par des enseignants (50%) et par des professionnels du secteur (50%) ;
- Possibilité de délivrance d'un CQPM* (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) reconnu par la branche professionnelle de la métallurgie (UIMM). Le CQPM certifie les capacités professionnelles et assure une reconnaissance professionnelle et sociale au plan national.

*CQPM «Chargé d'intégration robotique».

PROGRAMME

Contrôle continu des connaissances

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le stage en entreprise, et une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 pour le rapport d'activité en entreprise.

1 parcours

- **UE1 :** Robotique
- **UE2 :** Programmation
- **UE3 :** Vision industrielle
- **UE4 :** Conception d'une chaîne d'énergie
- **UE5 :** Maintenance
- **UE6 :** Réseaux industriels
- **UE7 :** Communication et culture d'entreprise
- **UE8 :** Rapport d'activité entreprise

Programmation des robots :

- FANUC
- ABB
- KUKA
- STAUBLI

Réseaux industriels sur API (Schneider, Siemens, Rockwell).

Mise en application communication API avec robots (Profinet ou Profibus).

Lieux de formation

- 5 semaines à l'IUT du Creusot
- Cours au Plateau Robotique PFIT 21/71 (Dijon)

ALTERNANCE

Cette licence professionnelle est proposée **en alternance uniquement**. Il s'agit d'un **contrat d'apprentissage ou de professionnalisation d'un an** avec une **rémunération** et une **expérience valorisante** sur son CV.

Le contrat de professionnalisation s'adresse aux jeunes de 16 à 25 ans, aux demandeurs d'emploi de 26 ans et plus et aux bénéficiaires de certaines allocations ou contrats.

Exemple d'entreprises recrutant des étudiants en alternance : SEB, SIDEL, JTEKT, ATS Ingénierie...

DÉBOUCHÉS

Les diplômés entrent dans la vie active :

- En bureau d'études (conception et développement de systèmes automatisés, intégration de systèmes asservis, encadrement d'équipes, intégration de cellule robotisée, vision industrielle) ;
- 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)…

Dans divers secteurs d'activité : aéronautique, automobile, ferroviaire, robotique, domotique, médical, électroménager, nucléaire, etc.