



## Retrouvez-nous sur :



IUT Le Creusot



IUT Le Creusot



<https://iutlecreusot.u-bourgogne.fr>

## Nous serons aussi présents :



**20 Mars** : Salon Studyrama Dijon - Sup'Alternance



**4** BUT

## Nos formations



**6** Licences Professionnelles

**1** Cursus ICI

**1** FSS Numérique

# L'IUT du Creusot :



Rattaché à l'Université de Bourgogne, l'Institut Universitaire de Technologie du Creusot est situé sur le Campus Sud Bourgogne. Dans un environnement de haute qualité technique, il collabore en permanence avec les milieux professionnels. Il propose des formations technologiques innovantes adaptées à l'activité économique avec notamment 4 DUT, 6 Licences Professionnelles, 2 DUETI, le Coursus #ICI et un DU Numérique (parcours Développeur ou parcours Dessinateur projeteur)

## Un environnement technique haut de gamme

L'IUT a intégré dans ses locaux plusieurs cellules de recherche et développement. Chacun de ses laboratoires ainsi que sa plateforme technologique travaillent pour le monde de l'entreprise tout en offrant aux étudiants des expériences et des outils très formateurs. La recherche permet d'affirmer le caractère universitaire des enseignements et facilite le développement de nouvelles formations. Elle apporte le dynamisme et la réactivité nécessaires pour s'adapter aux évolutions technologiques, pédagogiques et surtout répondre aux besoins des étudiants.

## Une vie étudiante dynamique et agréable

L'IUT offre à la fois un accompagnement personnalisé et une vie étudiante dynamique. Le campus du Creusot offre une qualité de vie agréable proche de la nature avec des grandes agglomérations facilement accessibles. Les étudiants ont accès à de nombreux programmes culturels et installations sportives.



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Nos formations



6

Licences Professionnelles



## ADMISSION

Sur dossier pour les titulaires de :

- DUT GMP, GIM, SGM, QLIO
- BTS CPI, CPRP, CIM, Aéronautique
- Licence 2 Sciences et Techniques

## COMMENT CANDIDATER ?

- Dès l'ouverture du site « [ecandidat.u-bourgogne.fr](http://ecandidat.u-bourgogne.fr) », il faut déposer sa candidature en ligne.
- La procédure en ligne est totalement dématérialisée.

NB : une session complémentaire de candidatures est ouverte de juin à septembre.

## VIE ÉTUDIANTE

Sur un campus d'environ 1500 étudiants, le Bureau de la Vie Étudiante (BVE) propose un panel important d'activités physiques, de loisir et de compétition, et des activités culturelles (spectacles, expos, ateliers, etc...). Le programme PASS (aide aux étudiants ayant des contraintes fortes : sportifs de haut niveau, artistes, handicapés, etc...) et le programme Tusco6 (job étudiant rémunéré : soutien auprès d'élèves de sixième en difficulté) viennent compléter l'offre du BVE.



[www.vie-etudiante71.com](http://www.vie-etudiante71.com)



## LES + DU CAMPUS

- De petites promotions pour plus de convivialité et un accompagnement personnalisé ;
- Un environnement pour réussir avec des services étudiants à proximité (logements CROUS, restaurant universitaire, bibliothèque universitaire, équipements sportifs et culturels,...) ;
- Un coût de la vie étudiante réduit ;
- Une forte ouverture à l'international (DUETI, stages).

### IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie  
71200 Le Creusot

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ [info.lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:info.lecreusot@u-bourgogne.fr)

[iutlecreusot.u-bourgogne.fr](http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr)

#### Responsable de la formation

☎ (33) 03 85 73 10 67

✉ [marc.boulet@u-bourgogne.fr](mailto:marc.boulet@u-bourgogne.fr)

#### Secrétariat

☎ (33) 03 85 73 10 60

✉ [fabienne.greffet@u-bourgogne.fr](mailto:fabienne.greffet@u-bourgogne.fr)

#### Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ [scola.lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:scola.lecreusot@u-bourgogne.fr)

#### Suivez toute l'actualité du Campus

[www.facebook.com/iutlecreusot71](http://www.facebook.com/iutlecreusot71)

[www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/](http://www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/)

[www.youtube.com/veprod71](http://www.youtube.com/veprod71)



## LICENCE PROFESSIONNELLE

### CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION

### AÉRONAUTIQUE

EN ALTERNANCE



IUT Le Creusot

Devenez des spécialistes de la  
conception et de l'industrialisation  
mécanique dans l'aéronautique !



Illustration: Site (www.illustration.com) - Illustration: Site (www.illustration.com)



## LA FORMATION

Née à la demande des industriels de l'aéronautique, cette licence professionnelle « Conception et Industrialisation Aéronautique » apporte une spécialisation aéronautique à de jeunes diplômés du secteur mécanique. Ils deviennent de futurs **spécialistes de la conception et de l'industrialisation mécanique ayant une bonne connaissance des problématiques aéronautiques** (aérodynamisme, propulsion, matériaux composites spécifiques, mécanique du vol,...).

La formation comporte des connaissances générales dans le domaine aéronautique et spatial, ainsi qu'une maîtrise des outils utilisés plus spécifiquement dans ce domaine (CAO, matériaux composites, utilisation du laser, ...). Des méthodes de management, de communication et de culture d'entreprise sont également dispensées.



## PAROLE DE DIPLÔMÉ

« Cette dernière année d'étude m'apporte des notions et des savoirs que je peux mettre en application dans mon travail, c'est un bagage technique nécessaire qui permet de mieux s'intégrer dans le monde de l'aéronautique. Je mets quotidiennement en application les compétences acquises en cours comme la maîtrise des logiciels de modélisation 3D ou la connaissance des matériaux utilisés dans l'aéronautique. »

Nicolas, Technicien - Aeronautical Designer chez Airbus.

## PROGRAMME

- UE1 Culture générale : anglais, communication, milieu industriel.
- UE2 Outils scientifiques : mathématiques appliquées, thermodynamique, automatismes.
- UE3 Outils de conception : CAO avec un logiciel 3D, assemblage, mise en plan, pièces complexes.
- UE4 Mécanique et structures aéronautiques : outils méthodologiques, mécanique du vol, conception.
- UE5 Dimensionnement et matériaux : calcul de structure, matériaux.
- UE6 Procédés de fabrication : CFAO, laser (soudage, découpage, marquage), mise en œuvre (érosion, soudage).
- UE7 - UE8 : Projet Industriel

### Contrôle continu des connaissances

La licence professionnelle est délivrée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 et une moyenne générale égale ou supérieure à 8/20 à l'ensemble des unités d'enseignement.

## ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

Les étudiants disposent d'**équipements technologiques de pointe** ce qui leur permet d'apprendre dans les mêmes conditions qu'en entreprise : salles de CFAO, laboratoires de soudage, de contrôle, de science des matériaux, atelier de production équipé de machines à commande numérique, etc.



## PÉDAGOGIE

**Une formation professionnalisante en alternance (contrat de professionnalisation et d'apprentissage)**

- 450 heures d'enseignements et 75 heures de projet tutoré ;
- 37 semaines de présence en entreprise ;
- Les enseignements sont assurés par des enseignants (70%) et par des professionnels du secteur de l'aéronautique (30%) ;
- Exemples de **projets en entreprise** : étude d'un montage d'essai de fatigue en flexion pour des pièces de turbine d'hélicoptère, conception et optimisation des barres de guidage du train d'atterrissage de l'A350, fiabilisation des opérations de taraudage sur le process de production des moyeux des hélices de l'A400M.
- Exemples de **projets tutorés** : construction d'un avion monomoteur biplace métallique, analyse vibratoire d'une aile d'avion.



## DÉBOUCHÉS

Que font les diplômés d'une licence professionnelle Aéronautique au Creusot?

Ils entrent dans la vie active : **86 %** dans l'industrie.

Ils poursuivent leurs études : **10 %** en master professionnel ou école d'ingénieur.

Ils recherchent un emploi : **4 %**





## ADMISSION

Sur dossier et éventuellement entretien pour les titulaires d'un diplôme BAC + 2 dans le domaine de la mécanique :

- **DUT** : GMP, SGM
- **BTS** : CPI, CPRP, autres spécialités de la mécanique

Formation continue : possibilité de Validation des Acquis Professionnels (VAP) réalisée par le SEFCA (Service Commun de Formation Continue et d'Alternance) de l'uB.

### Comment candidater ?

• Dès l'ouverture du site « [ecandidat.u-bourgogne.fr](http://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.

## VIE ÉTUDIANTE

Sur un campus d'environ 1500 étudiants, le Bureau de la Vie Etudiante (BVE) propose un panel important d'activités physiques, de loisir et de compétition, et des activités culturelles (spectacles, expos, ateliers, etc...).



[www.vie-etudiante71.com](http://www.vie-etudiante71.com)

Des solutions de logements pour les alternants sont proposés sur le campus du Creusot.



## LES + DU CAMPUS



- De petites promotions pour plus de convivialité et un accompagnement personnalisé ;
- Un environnement pour réussir avec des services étudiants à proximité (logements CROUS, restaurant universitaire, bibliothèque universitaire, équipements sportifs et culturels,...) ;
- Un coût de la vie étudiante réduit.

## Contacts

### IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie

71200 Le Creusot

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ [info.lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:info.lecreusot@u-bourgogne.fr)

[iutlecreusot.u-bourgogne.fr](http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr)

### Responsable de la formation

✉ [christophe.gonin@u-bourgogne.fr](mailto:christophe.gonin@u-bourgogne.fr)

☎ (33) 03 85 73 10 70

### Alternance / Formation Continue

☎ (33) 03 80 39 51 97

✉ [fca-lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:fca-lecreusot@u-bourgogne.fr)

### Secrétariat / Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 60

✉ [fabienne.greffet@u-bourgogne.fr](mailto:fabienne.greffet@u-bourgogne.fr)



Suivez toute l'actualité du Campus :



[www.facebook.com/iutlecreusot71](http://www.facebook.com/iutlecreusot71)



[www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/](http://www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/)

## LICENCE PROFESSIONNELLE

EN ALTERNANCE



IUT Le Creusot

## Ingénierie Numérique en Conception et Fabrication



## LA FORMATION

La licence professionnelle Ingénierie Numérique en Conception et Fabrication se prépare en alternance (contrat de professionnalisation) en une année. Elle permet à l'étudiant de maîtriser les moyens modernes de conception et production dans le domaine mécanique. Cette formation bénéficie d'un fort partenariat industriel.



## COMPÉTENCES

- **Concevoir** une pièce ou un ensemble en utilisant un logiciel de CAO 3D (CATIA®) ;
- **Dimensionner** les éléments d'un produit ;
- Réaliser des programmes informatiques permettant d'**optimiser** les pièces (Excel / Visual Basic / CATIA®) ;
- **Réaliser** le programme de fabrication d'une pièce avec un logiciel de FAO, le valider ;
- Mettre en œuvre des machines-outils à commande numérique (usinage, électroérosion), **contrôler** les pièces avec une MMT ou un bras de mesure ;
- **Communiquer** en français et en anglais ;
- Être sensibilisé à la **gestion de projet** et au **management**.

## PROGRAMME

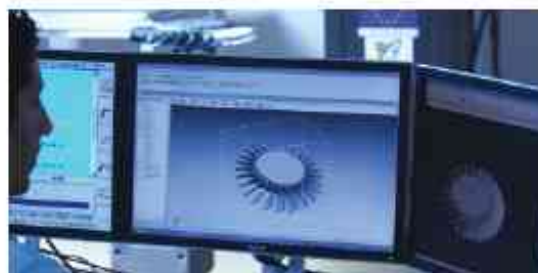
- **Communication et culture d'entreprise** : Management - Gestion de projet, Anglais technique et préparation TOEIC, Communication.
- **Outils numériques** : Informatique / Infographie.
- **Conception mécanique 3D** (volumique et surfacique).
- **Dimensionnement** : calculs technologiques et calculs de structures (éléments finis).
- **Industrialisation** : Fabrication assistée par ordinateur, applications métiers.
- **Mise en œuvre** : mise en œuvre de machines-outils à commande numérique, métrologie et cotation dans un contexte industriel, matériaux.
- **Projet tutoré**.

### Contrôle continu des connaissances

La licence professionnelle est délivrée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 et une moyenne «professionnelle» (stage + projet) égale ou supérieure à 10/20.

## ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

Les étudiants disposent d'équipements technologiques de pointe ce qui leur permet d'apprendre dans les mêmes conditions qu'en entreprise : salles de CFAO (CATIA®), salle de robotique, salle de contrôle et de science des matériaux, atelier de production équipé de machines à commande numérique, etc.



## PÉDAGOGIE

### Une formation professionnalisante

- 450 heures d'enseignement et 75 heures de projet tutoré.
- 37 semaines en entreprise.
- Rythme d'alternance : 3 semaines à l'IUT, 5 semaines en entreprise jusqu'à avril puis 100% du temps en entreprise.
- 14 étudiants maximum par promotion.
- Exemples de missions en entreprise : modifications de bogies de métro, conception d'outillages de fabrication, étude et réalisation d'une pince hydraulique sur machine d'essai, réalisation de catalogues optimisés de pièces, paramétrage de pièces volumiques de turbines et compresseurs.
- Un contrat de professionnalisation d'un an rémunéré.

## DÉBOUCHÉS

Les diplômés entrent dans la vie active et intègrent des bureaux d'études et services méthodes et usinage.

## DÉLIVRANCE D'UN CQPM

À l'issue de la formation, si les critères sont remplis par l'auditeur, l'étudiant se verra décerner le C.Q.P.M. (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) «Chargé de projets en conception mécanique assistée par ordinateur» (MQ 96 11 28 0146). Il certifie les capacités professionnelles et est délivré par la branche professionnelle de la métallurgie (UIMM).





## ADMISSION

Sur dossier pour les titulaires de :

- DUT GMP, GIM, GEII ou MP ;
- L2 Sciences pour l'ingénieur ;
- BTS du secteur secondaire des spécialités de la mécanique, de l'automatisme, de l'électrotechnique ou de la maintenance.

## COMMENT CANDIDATER ?

- Dès l'ouverture du site « [ecandidat.u-bourgogne.fr](http://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

Des solutions de logements pour les alternants sont proposés sur les campus du Creusot et de Dijon.  
Contacts :

Le Creusot : [fca-creusot@u-bourgogne.fr](mailto:fca-creusot@u-bourgogne.fr)  
Dijon : [cite-alternance@crous-dijon.fr](mailto:cite-alternance@crous-dijon.fr)

Suivez toute l'actualité du Campus du Creusot :



[www.facebook.com/iutlecreusot71](https://www.facebook.com/iutlecreusot71)



[www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/](https://www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/)



## 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, bibliothèques universitaires, ...);
- 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](mailto:info.lecreusot@u-bourgogne.fr)

[iutlecreusot.u-bourgogne.fr](http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr)

### Responsable de la formation

☎ (33) 03 85 73 10 94

✉ [celine.beaujard@u-bourgogne.fr](mailto:celine.beaujard@u-bourgogne.fr)

### Alternance

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ [fca-creusot@u-bourgogne.fr](mailto:fca-creusot@u-bourgogne.fr)

### Secrétariat

☎ (33) 03 85 73 10 80

✉ [valerie.jault@u-bourgogne.fr](mailto:valerie.jault@u-bourgogne.fr)

### MECATEAMCLUSTER

☎ (33) 03 85 77 41 23

✉ [vbonnin@mecateamcluster.org](mailto:vbonnin@mecateamcluster.org)

### Pôle Formation des Industries Technologiques

☎ (33) 03 80 78 79 50

✉ [contactalternance@afpibourgogne.com](mailto:contactalternance@afpibourgogne.com)



## LICENCE PROFESSIONNELLE Mécatronique

EN ALTERNANCE



## IUT Le Creusot



Toutes les compétences en mécanique,  
électronique, automatique et  
informatique pour concevoir et optimiser  
un produit industriel !



## LA FORMATION

La filière Mécatronique résulte de la combinaison synergétique de la mécanique, de l'électronique, de l'automatique et de l'informatique industrielle.

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 Licence Professionnelle propose un parcours qui 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.

Cette filière bénéficie d'un fort partenariat avec les entreprises adhérentes au MecateamCluster et avec le Pôle Formation des Industries Technologiques.

## 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.

Rythme moyen : 4 semaines en cours et 4 semaines en entreprise.

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 : SNCF, Option automatisme, APERAM, Pinette Emidecau Industries, Novium, Savoye, La Boulangère...



## 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 : Adaptation et mise à niveau

UE2 : Communication / Culture d'entreprise

UE3 : Option A : Dynamique des systèmes  
OU Option B : Réseaux industriels

UE4 : Robotique et vision

UE5 : Automatismes et réseaux

UE6 : Motorisation électrique et capteurs

UE7 : Option A : Hydraulique  
OU Option B : Automatismes - approfondissement

UE8 : Rapport d'activité d'entreprise

### Lieux de formation

- Avec les options A : IUT Le Creusot
- Avec les options B : 3 semaines au Pôle Formation PFIT 21/71 (Dijon)



## PÉDAGOGIE

### Une formation professionnalisante

- 450 heures d'enseignement assurées par des enseignants (50%) et par des professionnels du secteur (50%) ;

- 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 «Technicien d'études en mécatronique» et CQPM «Concepteur de systèmes automatisés et interfaces associées».



## 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) ;
- 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, manutention, robotique, domotique, médical, électroménager, nucléaire, etc.

## Robotique



## ADMISSION

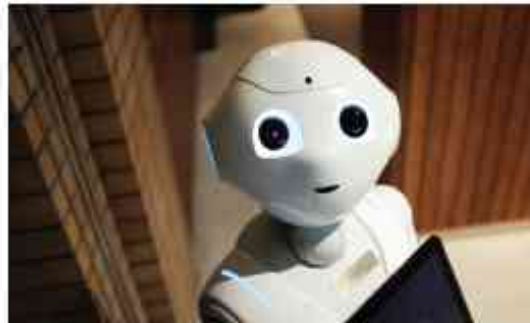
Sur dossier pour les titulaires de :

- DUT GMP, GIM, GEI ;
- 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](http://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

Des solutions de logements pour les alternants sont proposés sur les campus du Creusot et de Dijon. Contacts :

Le Creusot : [fca-creusot@u-bourgogne.fr](mailto:fca-creusot@u-bourgogne.fr)

Dijon : [cite-alternance@crous-dijon.fr](mailto:cite-alternance@crous-dijon.fr)

Suivez toute l'actualité du Campus du Creusot :



[www.facebook.com/iutlecreusot71](http://www.facebook.com/iutlecreusot71)



[www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/](http://www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/)



## 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, bibliothèques universitaires, ...)
- Des équipements industriels de pointe.

## Contacts

### IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie

71200 Le Creusot

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ [infolecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:infolecreusot@u-bourgogne.fr)

[iutlecreusot.u-bourgogne.fr](http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr)

### Responsable de la formation

☎ (33) 03 85 73 10 94

✉ [celine.beaujard@u-bourgogne.fr](mailto:celine.beaujard@u-bourgogne.fr)

### Alternance

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ [fca-creusot@u-bourgogne.fr](mailto:fca-creusot@u-bourgogne.fr)

### Secrétariat

☎ (33) 03 85 73 10 80

✉ [valerie.jault@u-bourgogne.fr](mailto:valerie.jault@u-bourgogne.fr)

### Pôle Formation des Industries Technologiques

☎ (33) 03 80 78 79 50

✉ [contactalternance@afpibourgogne.com](mailto:contactalternance@afpibourgogne.com)



## 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 !



## 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 ilot 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.



## 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...

## 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)

## PÉDAGOGIE

### Une formation professionnalisante

- 450 heures d'enseignement assurées par des enseignants (50%) et par des professionnels du secteur (50%) ;

- 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».



## 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.



## Gestion Touristique Territoriale et Internationale (GTTI)



## ADMISSION

Sur dossier pour les titulaires de :

- **BTS** Tourisme ;
- **BTSA** Développement et Animation des Territoires Ruraux ;
- **DUT** TC, GACO, GEA, Logistique ;
- **L2** dans les domaines de Gestion (AES, AP, Economie-Gestion), Langues (LEA, LLCE, Lettres modernes) et Géographie.

## COMMENT CANDIDATER ?

- Déposer sa candidature en ligne sur «[candidat.u-bourgogne.fr](http://candidat.u-bourgogne.fr)». La procédure en ligne est totalement dématérialisée.
- Une phase de présélection ainsi qu'un entretien avec les responsables de formation et des professeurs aura lieu au mois de Juin.

## VIE ETUDIANTE

Sur un campus d'environ 1500 étudiants, le Bureau de la Vie Etudiante (BVE) propose un panel important d'activités physiques, de loisir et de compétition, et des activités culturelles (spectacles, expos, ateliers, etc...). Le programme PASS (aide aux étudiants ayant des contraintes fortes : sportifs de haut niveau, artistes, handicapés, etc...) et le programme Tusco6 (Job étudiant rémunéré : soutien auprès d'élèves de sixième en difficulté) viennent compléter l'offre du BVE.



[www.vie-etudiante71.com](http://www.vie-etudiante71.com)



## LES + DU CAMPUS

- De petites promotions pour plus de convivialité et un accompagnement personnalisé ;
- Un environnement pour réussir avec des services étudiants à proximité (logements CROUS, restaurant universitaire, bibliothèque universitaire, équipements sportifs et culturels,...) ;
- Un coût de la vie étudiante réduit ;
- Une forte ouverture à l'international (DUETI, stages).

## Contacts

### IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie

71200 Le Creusot

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ [info.lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:info.lecreusot@u-bourgogne.fr)

[iutlecreusot.u-bourgogne.fr](http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr)



### Licence Professionnelle GTTI

☎ (33) 03 85 73 10 37

✉ [dary.lapostolle@u-bourgogne.fr](mailto:dary.lapostolle@u-bourgogne.fr)

### Scolarité / Alternance

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ [scola.lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:scola.lecreusot@u-bourgogne.fr)

Suivez toute l'actualité du Campus :



[www.facebook.com/iutlecreusot71](http://www.facebook.com/iutlecreusot71)



[www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/](http://www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/)

## LICENCE PROFESSIONNELLE

Gestion Touristique Territoriale et Internationale



IUT Le Creusot

Toutes les compétences pour concevoir  
et développer des produits touristiques !



Illustration: The International Institute for Tourism - www.iit-tourism.com



## LA FORMATION

La formation est basée sur trois axes pédagogiques :

• La **production d'offre touristique** : créer, augmenter et diversifier les portefeuilles de produits touristiques des entreprises privées ou institutions publiques ;

• La **maîtrise des outils de gestion** : apprendre à établir un business plan pour une organisation, résoudre les problématiques de développement, innover, etc ;

• **L'ouverture à l'international** : recrutement d'étudiants issus des formations membres de l'Association Européenne des Ecoles du Tourisme et de l'Hôtellerie, pratique des langues étrangères (maîtrise écrite et orale de l'anglais obligatoire + enseignement du vocabulaire technique en 2 langues au minimum) et un stage à l'étranger.



## ALTERNANCE

Cette licence professionnelle peut être préparée en alternance. Il s'agit d'un contrat de professionnalisation avec une rémunération et une expérience valorisante sur son CV.

Rythme moyen : 2 semaines à l'IUT et 2 semaines en entreprise.

## PROGRAMME

- UE1 Compétences fondamentales : techniques de commercialisation, introduction au tourisme et à l'hôtellerie, langue étrangère (anglais, allemand, italien ou espagnol) ;
- UE2 Environnement juridique et financier de l'activité touristique : droit appliqué au tourisme, comptabilité et gestion, mathématiques financières ;
- UE3 Management des structures d'accueil touristique : stratégie d'entreprise / organisation de l'entreprise, management et gestion des ressources humaines, gestion des structures d'hébergement et de restauration ;
- UE4 Conception et commercialisation de produits touristiques et hôteliers : marketing du tourisme, informatique appliquée au tourisme ;
- UE5 Environnement culturel : connaissance des territoires, connaissance du monde contemporain, langues et culture ;
- UE6 Apprendre autrement : institutions européennes, veille, résolutions de problèmes, etc ;
- UE7 - UE8 : Projet et stage

### Contrôle continu des connaissances

La licence professionnelle est délivrée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 et une moyenne « professionnelle » (stage + projet) égale ou supérieure à 10/20.

## COMPETENCES ACQUISES

- Analyses et études de développement touristique ;
- Élaboration de stratégies commerciales ;
- Gestion d'une entreprise ou d'une structure touristique ;
- Montage, création et mise en place de produits touristiques ;
- Gestion et développement des ressources humaines ;
- Gestion financière.

## PEDAGOGIE

### Une formation professionnalisante

- 420 heures d'enseignements et 130 heures de projet tutoré ;
- 16 semaines de stage en entreprise dont 12 semaines minimum à l'étranger ;
- Les enseignements sont assurés par des enseignants (70%) et par des professionnels du secteur du tourisme (30%) ;
- Exemples de **stages en entreprise** ou **projets tutorés** : participation au développement d'un concept de gîte flottant, développement d'activités autour du tourisme fluvial, comment capter un flux touristique, etc...



## DEBOUCHES

Responsable d'activités ou de structure d'accueil touristique (entreprises touristiques et institutions publiques du type Parc Naturel Régional, Pays d'accueil touristique) :

- Gérant d'hôtel ;
- Responsable réservation ;
- Chef de réception ;
- Chef de plateau ;

Responsable de production et de commercialisation des produits touristiques :

- Chargé de développement ;
- Animateur de tourisme local ;
- Attaché ou assistant commercial ;

## Smart Innovative Project 4.0 (SIP)



## ADMISSION

L'admission se fait sur entretien de motivation. Sur dossier pour les titulaires de DUT, BTS et L2, intéressés par l'innovation et la gestion du projet.

La licence professionnelle SIP 4.0 est également accessible après le diplôme universitaire Initiative, Se Construire, Innovation (DU #ICI).

La formation est plus globalement accessible à tout autre cursus sous réserve de validation par l'Université de Bourgogne (VES).

## COMMENT CANDIDATER ?

- Dès l'ouverture du site « [ecandidat.u-bourgogne.fr](http://ecandidat.u-bourgogne.fr) », il faut déposer sa candidature en ligne.
- Le candidat expose sa motivation et son envie à travers un entretien avec l'équipe pédagogique

## VIE ÉTUDIANTE

Sur un campus d'environ 1500 étudiants, le Bureau de la Vie Etudiante (BVE) propose un panel important d'activités physiques, sous forme de loisir ou de compétition, ainsi que des activités culturelles (spectacles, expos, ateliers, etc...). Le programme PASS (aide aux étudiants ayant des contraintes fortes : sportifs de haut niveau, artistes, handicapés, etc...) et le programme Tusco6 (job étudiant rémunéré : soutien auprès d'élèves de sixième en difficulté) viennent compléter l'offre du BVE.



[www.vie-etudiante71.com](http://www.vie-etudiante71.com)



## LES + DU CAMPUS

- De petites promotions pour plus de convivialité et un accompagnement personnalisé ;
- Un environnement pour réussir avec des services étudiants à proximité (logements CROUS, restaurant universitaire, bibliothèque universitaire, équipements sportifs et culturels,...) ;
- Un coût de la vie étudiante réduit ;
- Une forte ouverture à l'international (DUETI, stages).

## Contacts

### IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie

71200 LE CREUSOT

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ [info.lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:info.lecreusot@u-bourgogne.fr)

[iutlecreusot.u-bourgogne.fr](http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr)

### Coordination

☎ (33) 03 85 73 11 10

✉ [itip@cmq-bfc.org](mailto:itip@cmq-bfc.org)

✉ [abdelhakel-Mostain@u-bourgogne.fr](mailto:abdelhakel-Mostain@u-bourgogne.fr)

### Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ [scola-lecreusot@u-bourgogne.fr](mailto:scola-lecreusot@u-bourgogne.fr)

### Relations entreprises

☎ (33) 03 85 73 11 11

✉ [fca-creusot@u-bourgogne.fr](mailto:fca-creusot@u-bourgogne.fr)



### Suivez toute l'actualité du Campus :



[www.facebook.com/iutlecreusot71](http://www.facebook.com/iutlecreusot71)



[www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/](http://www.linkedin.com/school/iut-le-creusot/)

## LICENCE PROFESSIONNELLE

### SMART INNOVATIVE PROJECT 4.0

EN ALTERNANCE



IUT Le Creusot



Illustration: M. Lecomte / Creative Commons  
Copyright: A. L. B. B.



## LE PARCOURS

La licence professionnelle SIP 4.0 forme de futurs innovateurs et entrepreneurs créatifs, capables de porter et de mener à bien un projet.

La formation propose une expérience collaborative et participative. Elle permet de développer la prise d'initiative, l'autonomie et l'agilité.

Ici, pas de programme prédéfini : chaque parcours est **personnalisé** et **pluridisciplinaire**, construit autour du projet de l'étudiant.

Riche de cette expérience, les diplômés sont à même de participer à la transformation des entreprises. Ils accompagnent également la mutation technologique de l'industrie sur des thèmes variés tels que le numérique, l'IOT, la synthèse additive ou encore l'écoconception.

### ALTERNANCE

Cette licence professionnelle peut être effectuée en alternance avec une structure partenaire. L'alternance est une expérience valorisante qui permet à l'apprenant de mettre immédiatement ses idées en pratique dans le monde professionnel.

### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Créer des opportunités, développer un projet.
- Mobiliser et impliquer des parties prenantes dans un projet.
- Identifier les risques acceptables de son projet.
- Construire un projet «soutenable» (économique, social et environnemental).
- Comprendre les enjeux de l'industrie 4.0.



## CONTENU DE LA FORMATION

• **Développement d'un projet personnel de motivation** : l'étudiant évolue dans un véritable « espace-temps » pour réfléchir et développer un projet centré autour de ses talents et ses passions.

• **Un programme sur-mesure créé par l'apprenant** : selon son projet, l'étudiant construit librement le contenu de sa formation. Il peut également faire appel à des intervenants pour obtenir une expertise dans un domaine particulier. Un fil conducteur est proposé avec des interventions en **économie circulaire, design thinking, management, intelligence économique, marketing** ou encore **technologie numérique**, afin de répondre aux enjeux actuels des entreprises.

• **Projet dans une structure partenaire** : la licence offre l'opportunité de mener un projet en collaboration avec un partenaire. Cette expérience permet de participer activement à la transformation des entreprises.

### LIEU DE FORMATION

Un espace de travail collaboratif dédié aux porteurs de projet est situé sur le campus du Creusot.



## PÉDAGOGIE

### Une pédagogie « en mode auteur-projet »

L'accompagnement repose sur un contrat pédagogique souple et évolutif qui s'appuie sur un projet personnel mené tout au long du cursus. L'étudiant construit son parcours autour de son projet.

### Une formation innovante

Chaque compétence acquise répond aux besoins et demandes des porteurs de projet. L'étudiant est libre de faire appel à d'autres intervenants si le besoin s'en fait sentir. Le programme est donc sur-mesure et évolutif.

### Evaluation sous forme de challenges

Des challenges réguliers permettent à l'étudiant de valider des compétences et de faire un point d'étape sur l'avancement du projet. C'est encore une occasion de réajuster le contrat pédagogique si besoin. Chaque ensemble de compétences validé donne droit à des ECTS.

### Une ouverture sur l'extérieur

L'apprenant collabore étroitement avec le tissu économique local, les autres étudiants du campus, les lycéens, collégiens et habitants du territoire ; une opportunité de mobiliser un réseau.

## DÉBOUCHÉS

Les diplômés pourront postuler sur des postes de cadre intermédiaire dans tout type de structure (grands groupes, PME-PMI, start-up, association, collectivité, ...) en cours de transformation sociale ou technologique.

Le cursus prépare également les diplômés à une création/ reprise d'entreprise.

Ce travail a bénéficié du soutien du projet NCU RITM-BFC portant la référence ANR-17-NCUN-0003



# Plan du Campus

