



Retrouvez-nous sur :



IUT Le Creusot



IUT Le Creusot



IUT Le Creusot



IUT Le Creusot



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



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.



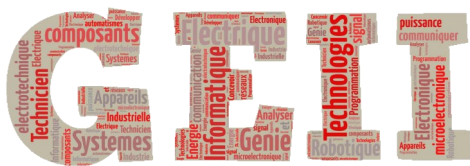
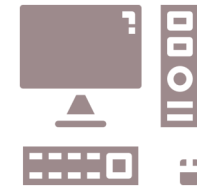
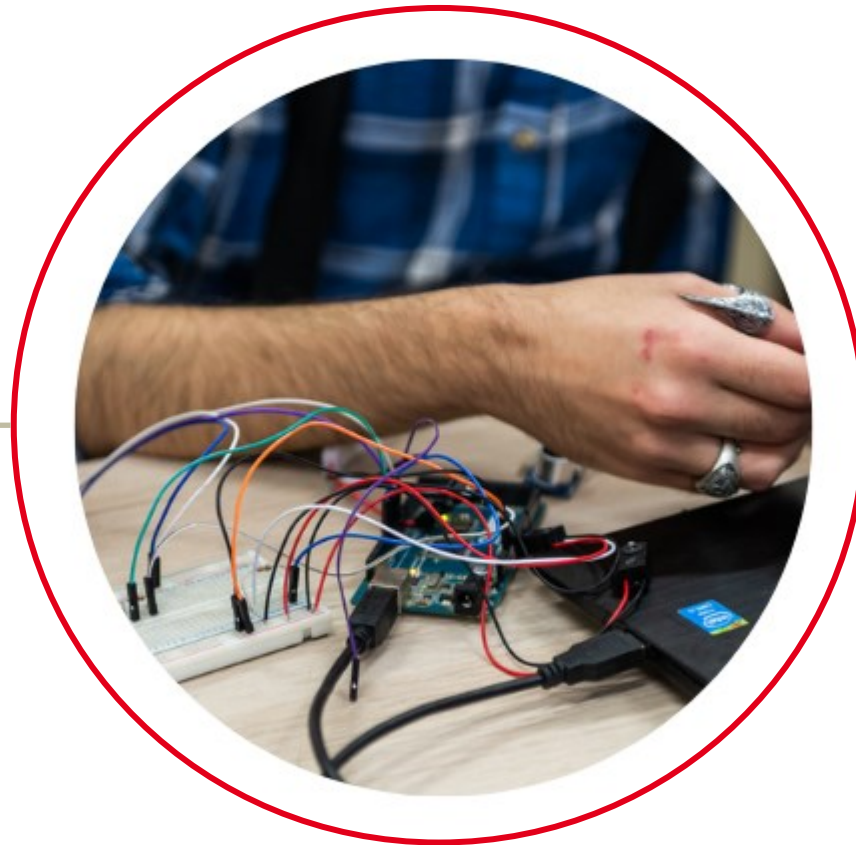
4

BUT

Nos formations



BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle



ADMISSION

Sur dossier pour les bacheliers **généralistes à dominante scientifique, bacs technologiques, STI2D** ou **bacs professionnels du secteur électronique et industriel**.

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats scolaires (en particulier matières scientifiques et techniques) de 1^{ère} et Terminale, la fiche avenir ainsi que la lettre de motivation.

COMMENT CANDIDATER ?

- Déposer sa candidature en ligne sur le site Parcoursup (www.parcoursup.fr) entre janvier et mars.
- Les dossiers sont dématérialisés ; il n'y a rien à envoyer par la poste.

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

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 et 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



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, partenariats).

Contacts

IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie
71200 Le Creusot

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ info.lecreusot@u-bourgogne.fr

iutlecreusot.u-bourgogne.fr



Département Génie Électrique et Informatique Industrielle

☎ (33) 03 85 73 10 80

✉ secretariat-geil-lecreusot@u-bourgogne.fr

Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr

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



BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



IUT Le Creusot



Devenez les acteurs des technologies de demain !



LA FORMATION

Le BUT GEII forme aux techniques de **conception** et d'**utilisation des systèmes électriques, électroniques et informatiques** pour des applications professionnelles et industrielles.

Les futurs techniciens supérieurs étudient :

- **L'électrotechnique et la maîtrise de l'énergie** : tous les dispositifs ou systèmes qui mettent en jeu de l'énergie sous forme électrique ;
- Les **automatismes** : commander, contrôler des processus, réguler et automatiser des tâches ;
- **L'électronique** : son utilisation pour transmettre et traiter l'information numérique ;
- **L'informatique** : programmation d'automates et de robots, de microprocesseurs ou d'ordinateurs qui permettent la communication via les réseaux.



COMPÉTENCES ACQUISES

Le diplômé d'un BUT GEII est capable de :

- Concevoir et réaliser des circuits électroniques ;
- Programmer des automates et réseaux industriels ;
- Mettre en place et gérer des systèmes industriels complexes ;
- Mettre en oeuvre des équipements électriques spécialisés.

ALTERNANCE

La 2^{ème} et 3^{ème} année du BUT GEII peuvent être effectuées en alternance. Il s'agit d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage avec une rémunération et une expérience valorisante sur son CV.

Rythme moyen : 17 semaines à l'IUT et 35 semaines en entreprise.

PROGRAMME

• Formation scientifique et humaine :

Mathématiques, physique (mécanique, composants, électromagnétisme et propagation), culture et communication, culture d'entreprise, anglais.

• Génie électrique :

Electrotechnique, électricité et électronique de puissance, électronique analogique et numérique, télécommunications, compatibilité électromagnétique.

• Informatique :

Asservissement, automatismes, régulation, programmation (C, C++, Python), systèmes d'exploitation (Windows, Linux), cartes à microcontrôleurs (Raspberry Pi®, Arduino®), réseaux locaux industriels, systèmes informatiques embarqués / robotique, traitement du signal et de l'image, intelligence artificielle (réseaux neuronaux).

• Projets :

R&D, fabrication de prototypes, simulations, gestion de projet...

Contrôle continu des connaissances et des compétences acquises.

EQUIPEMENT INDUSTRIEL

Les étudiants disposent d'**équipements technologiques de pointe** leur permettant d'apprendre dans les mêmes conditions qu'en entreprise. Ils bénéficient d'ailleurs du matériel et des compétences de l'équipe de Recherche VIBOT (Vision pour la Robotique) et des Masters Computer Vision du Centre Condorcet.



PÉDAGOGIE

Une formation professionnalisante

- 2000 heures d'enseignement décomposées en cours magistraux (~70 étudiants), travaux dirigés (~25 étudiants) et travaux pratiques (~12 étudiants) ;
- 600 heures de projet tutoré ;
- 22 semaines de stage minimum ou en semestres à l'étranger ;
- Les enseignements sont assurés par des enseignants, des enseignants - chercheurs et des professionnels.
- Exemples de **stages** ou **projets tutorés** : développement de robots humanoïdes, maintenance de systèmes de surveillance, semi-automatisation d'un poste manuel sur une ligne de production, conception et réalisation de l'architecture d'une application informatique, modification d'un programme automate, développement et programmation sur tablettes *Android*.

DÉBOUCHÉS

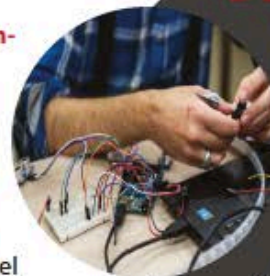
Que font les diplômés d'un BUT GEII ?

En 2^{ème} année de BUT, ils poursuivent leurs études :

- en Licence Professionnelle ;
- en Master ;
- en écoles d'ingénieurs (sur dossier ou concours).

Les secteurs qui recrutent nos diplômés en BUT GEII :

L'industrie, l'électronique, la chimie, la santé, les télécommunications, l'informatique, la cybersécurité, les transports écologiques, le développement durable et les énergies, la réalité augmentée, la recherche & le développement, la maintenance, l'aéronautique, les réseaux, le milieu du spectacle, la robotique et la cobotique, la technologie de l'information, les objets connectés, la vision artificielle, le secteur ferroviaire...



BUT Génie Mécanique et Productique



ADMISSION

Sur dossier pour les **bacheliers à dominante scientifique et technologique**.

La formation s'adresse aux jeunes intéressés par les sciences de l'ingénierie, la robotique, l'automobile, l'aéronautique et les nouvelles technologies.

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats et appréciations scolaires (en particulier dans les matières scientifiques et techniques ainsi qu'en anglais) de 1ère et Terminale, de la fiche avenir et de la lettre de motivation.

Admission en 2^{ème} année possible sur dossier.

COMMENT CANDIDATER ?

- Déposer sa candidature en ligne sur le site Parcoursup (www.parcoursup.fr) entre janvier et mars.
- Les dossiers sont dématérialisés ; il n'y a rien à envoyer par la poste.

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

ALTERNANCE

Les deuxième et troisième années du BUT GMP peuvent être effectuées en alternance, sous forme d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une rémunération et une expérience valorisante sur son CV.

VIE ÉTUDIANTE

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



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, partenariats).

Contacts

IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie
71200 LE CREUSOT

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ info.lecreusot@u-bourgogne.fr

iutlecreusot.u-bourgogne.fr



Département Génie Mécanique et Productique

☎ (33) 03 85 73 10 60

✉ fabienne.greffet@u-bourgogne.fr

Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ scola.lecreusot@u-bourgogne.fr

Pour plus d'informations : www.but-genie-mecanique.fr

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



BUT

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE



IUT Le Creusot

Venez étudier tout le cycle de vie d'un produit industriel !



Conception : Site Université de Bourgogne - Novembre 2021
Création photos : R. de Proulx (R) - Agence Social



LA FORMATION

Le BUT GMP forme des **généralistes de l'industrie** capables d'assurer le cycle de vie d'un produit industriel de sa conception à son industrialisation.

Cette formation, en 3 ans, permet au diplômé :

- de **contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes de la vie d'un produit** en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains et en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité ;
- de **travailler dans divers secteurs économiques** (transports, environnement, énergie, électroménager, etc...);
- de collaborer avec différents acteurs de l'entreprise ;
- de poursuivre son parcours de formation.



L'adaptation locale, représentant 30% des enseignements, est liée aux domaines de l'énergie et des transports ferroviaire et aéronautique.

Une formation au Brevet d'Initiation Aéronautique est proposée en option en 1ère année.

À l'issue de la 2^{ème} année validée, à la demande des étudiants, un DUT pourra être délivré.

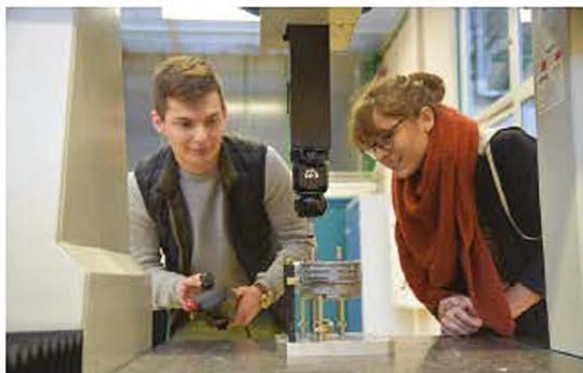
Contrôle continu des connaissances

Le Bachelor Universitaire de Technologie est délivré aux étudiants qui ont obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 dans chacune des unités d'enseignement.

ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

Les étudiants disposent d'**équipements technologiques de pointe** leur permettant d'apprendre dans les mêmes conditions qu'en entreprise : salles de CFAO, laboratoire de soudage, de métrologie, de science des matériaux, de dimensionnement des structures, un atelier entièrement rénové offrant un parc de machines-outils moderne.

Le département GMP bénéficie du matériel et des compétences de la plateforme technologique « **Platform 3D** » spécialisée dans la conception et la réalisation de formes complexes.



ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation est organisée en 6 semestres, chacun composé d'unités d'enseignement validant 4 compétences :

- **Spécifier**
- **Développer**
- **Réaliser**
- **Exploiter**

Tout en s'appuyant sur 3 situations professionnelles : conception de produit, industrialisation du produit et organisation industrielle.

À partir de la 2^{ème} année, **3 parcours spécifiques seront proposés** :

- **Innovation pour l'Industrie**
- **Conception et production durables**
- **Chargé d'affaires industrielles**

PÉDAGOGIE

Une formation professionnalisante

- 2000 heures d'enseignement réparties sur 6 semestres et décomposées en cours magistraux (~72 étudiants), travaux dirigés (~24 étudiants) et travaux pratiques (~12 étudiants) ;
- 600 heures de projet tuteuré ;
- 12 semaines de stage en 2^{ème} année et 14 semaines en 3^{ème} année (semestres à l'étranger possible) ;
- Les enseignements sont assurés par des enseignants et des enseignants-chercheurs (80%) mais aussi par des professionnels du secteur de la mécanique (20%) ;
- Exemples de **stages en entreprise** : optimisation d'une ligne de production, conception d'un outillage, analyse qualité d'un poste de travail, etc.
- Exemples de **projets tuteurés** : préparation d'un pocket-bike, conception et réalisation d'un robot marcheur et de machines de recyclage des plastiques, réalisation de vidéos d'apprentissage...

DÉBOUCHÉS



Quels sont les débouchés après un BUT GMP ?

• POURSUITE D'ÉTUDES :

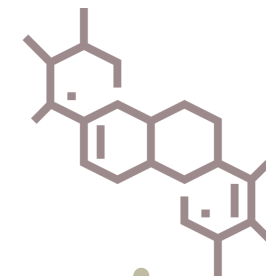
En écoles d'ingénieurs (sur dossier ou concours) ; en Master...

• DÉBUT DE CARRIÈRE :

Dans des postes variés : technicien en bureau d'études, technicien méthodes, qualité, technico-commercial, technicien dans l'armée...



BUT Mesures Physiques



ADMISSION

Sur dossier pour les bacheliers à dominante **scientifique et technologique**. La formation s'adresse aux jeunes intéressés par les sciences physiques, la chimie, l'informatique et appréciant le travail expérimental et concret.

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats scolaires (en particulier matières scientifiques et techniques) de 1ère et Terminale, la fiche avenir ainsi que la lettre de motivation.

COMMENT CANDIDATER ?

- Déposer sa candidature en ligne sur le site Parcoursup (www.parcoursup.fr) entre janvier et mars.
- Les dossiers sont dématérialisés ; il n'y a rien à envoyer par la poste.

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

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 et 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



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 (semestre d'étude à l'étranger, stages, partenariats).

Contacts



IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie
71200 LE CREUSOT
☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ Info.lecreusot@u-bourgogne.fr
iutlecreusot.u-bourgogne.fr

Département Mesures Physiques

☎ (33) 03 85 73 10 40
✉ Secretariat-mp-lecreusot@u-bourgogne.fr

Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10
✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr

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



BUT

MESURES PHYSIQUES



IUT Le Creusot

Devenez des spécialistes de l'observation et de la mesure des phénomènes physiques !



LA FORMATION

Le BUT Mesures Physiques forme des techniciens supérieurs **polyvalents** qui réalisent et exploitent des mesures. Celles-ci font appel à un large spectre de connaissances dans les domaines de la **physique**, la **chimie**, les **matériaux**, l'**électronique** et l'**informatique** ainsi qu'à des compétences centrées sur l'**instrumentation**, le **contrôle industriel** et la **métrologie**.

Les TP s'effectuent d'ailleurs avec des matériels équivalents à ceux présents en entreprise ou en laboratoires scientifiques.

La formation attache une égale importance à :

- un enseignement scientifique **pluridisciplinaire** ; l'étudiant acquiert un savoir fondamental qui facilitera son **évolution de carrière** ;
- un enseignement appliqué et une pratique professionnelle procurant au diplômé un **savoir-faire solide** ;
- un entraînement progressif à la rigueur, à la prise d'initiatives et au travail en équipe, conduisant au développement de **compétences relationnelles**.



ORGANISATION DE LA FORMATION

Le diplômé assure le choix, l'implantation et la mise en œuvre de la chaîne de mesures, depuis le capteur jusqu'à l'acquisition des signaux, l'exploitation des données et la transmission des résultats, dans un contexte économique, métrologique et d'assurance-qualité.

Pendant sa formation, il aura appris à : avoir un esprit d'analyse et de synthèse ; maîtriser les outils de communication ; utiliser les logiciels de bureautique, d'instrumentation et de calcul scientifique ; mettre en œuvre et respecter les règles de sécurité et d'environnement ; travailler en groupe et gérer un projet.



Disciplines scientifiques :

Électricité, chimie, thermodynamique, matériaux, électronique, informatique, mathématiques, mécanique et acoustique.

Disciplines générales :

Expression-communication, anglais, gestion de projet, connaissance de l'entreprise.

Les disciplines sont évaluées au travers de 5 compétences :

- **C1 : Mener une campagne de mesures**
- **C2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité**
- **C3 : Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation**
- **C4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau**
- **C5 : Définir un cahier des charges dans le domaine de la mesure et de l'environnement**

2 parcours sont proposés en 2^{ème} et 3^{ème} année :

- *Techniques Instrumentales (TI) : enseignement renforcé en acoustique, électronique, systèmes de mesure et informatique d'instrumentation.*
- *Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC) : enseignement renforcé en physico-chimie, contrôle et caractérisation des matériaux.*

À l'issue de la 2^{ème} année (validée), à la demande des étudiants, un DUT pourra être délivré.

Les 2^{ème} et 3^{ème} années du BUT MP peuvent être effectuées en **alternance**. Il s'agit d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une rémunération et une expérience valorisante sur son CV.



PÉDAGOGIE

Une formation professionnalisante

- 2000 heures d'enseignement réparties sur 6 semestres et décomposées en cours magistraux (~60 étudiants), travaux dirigés (~25 étudiants) et travaux pratiques (~12 étudiants) ;
- 600 heures de projet tutoré (sur les 3 années) ainsi que 11 semaines de stage en 2^{ème} année et 15 semaines en 3^{ème} année ;
- Les enseignements sont assurés par des enseignants, des enseignants-chercheurs et des professionnels ;
- Possibilité d'effectuer un semestre à l'étranger en Malaisie, en Thaïlande ou au Québec ;
- Les stages de 2^{ème} année peuvent également s'effectuer à l'étranger chez nos partenaires : Pologne, Roumanie, Royaume-Uni, Portugal, Italie, Québec, Etats-Unis, Malaisie, Finlande, Allemagne.

DÉBOUCHÉS

Que font les diplômés d'un BUT MP à l'IUT du Creusot ?

Ils peuvent entrer dans la vie active :

Dans l'ensemble des secteurs de l'industrie, de la recherche et des services (optique, aéronautique, automobile, spatial, électronique, matériaux, chimie, énergie, biomédical, environnement, etc.).

Ou poursuivre leurs études :

- En intégrant un master ;
- En intégrant un cycle d'ingénieur (Insa, INP Phelma, UTT, UTC, UTBM, ENSIL, ISAT, ESIREM, Polytech...) sur l'avis du département et sur dossier, avec recrutement possible en 2^{ème} ou 3^{ème} année de BUT.



BUT Techniques de Commercialisation



ADMISSION

Sur dossier pour tous les **bacheliers généraux, technologiques et professionnels**. La formation s'adresse aux jeunes intéressés par les métiers du commerce, appréciant le travail d'équipe, ouverts d'esprit, créatifs et dynamiques.

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats et appréciations scolaires des deux dernières années d'études.

COMMENT CANDIDATER ?

- Déposer sa candidature en ligne sur le site Parcoursup (www.parcoursup.fr) entre janvier et mars.
- Les dossiers sont dématérialisés ; il n'y a rien à envoyer par la poste.

NB : une phase complémentaire de candidatures est ouverte de juin à septembre sur Parcoursup.

Possibilité de cursus aménagé pour les athlètes de haut niveau et accueil des étudiants handicapés.

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



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 (semestre à l'étranger, DUETI, stages, partenariats).

Contacts

IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie
71200 LE CREUSOT
☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ Info.lecreusot@u-bourgogne.fr

iutlecreusot.u-bourgogne.fr

Département Techniques de Commercialisation

☎ (33) 03 85 73 10 30

✉ carmen.millard@u-bourgogne.fr

Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr

Alternance

☎ (33) 03 85 73 10 32 / (33) 06 23 09 08 38

✉ sandrine.morin@u-bourgogne.fr

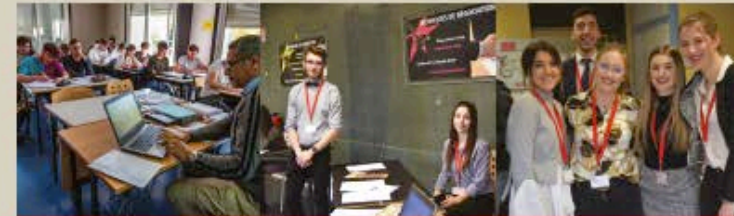


Suivez toute l'actualité de l'IUT du Creusot sur les réseaux :



BUT

TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION



IUT Le Creusot

Plongez dans notre univers pour vous ouvrir aux carrières commerciales et marketing !



LA FORMATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie Techniques de Commercialisation forme en 3 ans à tous les champs de métiers du commerce. Le diplômé est polyvalent et intervient dans **toutes les étapes de la commercialisation** : de l'étude de marché à la vente, en passant par la stratégie marketing.

Il occupe les postes de :

- Attaché commercial ;
- Conseiller commercial ;
- Chargé de clientèle ;
- Technico-commercial ;
- Assistant marketing ;
- Chef de rayon ;
- Responsable commercial ; ...

Avec l'expérience le diplômé évolue vers des postes d'encadrement :

- Manager en grande distribution ;
- Chef de produit ;
- Responsable export ;
- Gérant de magasin ;
- Directeur des ventes ; ...



ALTERNANCE

La 2^{ème} et 3^{ème} année du BUT TC peuvent être effectuées en alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage) avec une rémunération et une expérience valorisante sur son CV.

Rythme : 2 jours à l'IUT et 3 jours en entreprise.

PROGRAMME

Au cours de la formation, les étudiants devront développer 3 compétences :

- **Marketing**
- **Vente**
- **Communication commerciale.**



Afin d'acquérir ces compétences, les étudiants seront amenés à mobiliser différentes ressources qui seront mises en pratique à travers les **SAÉ** (Situations d'Apprentissage et d'Évaluation) :

- **Des ressources du cœur de métier** : les fondamentaux du marketing, de la vente et de la communication commerciale ; études marketing ; prospection et négociation ; marketing mix ; connaissance des canaux de commercialisation et distribution.
- **Des ressources transversales** : LV1 (anglais du commerce) et LV2 (espagnol, italien, allemand du commerce), ressources et culture numériques ; environnement économique et juridique de l'entreprise ; rôle et organisation de l'entreprise ; éléments financiers de l'entreprise ; expression, communication et culture ; techniques quantitatives et représentations ; initiation à la conduite de projet ; psychologie sociale.

À partir de la 2^{ème} année de BUT, l'étudiant devra se spécialiser et aura le choix entre 3 parcours :

- Marketing digital, e-business et entrepreneuriat
- Business développement et management de la relation client
- Stratégie de marque et événementiel

Dans le cadre de ces enseignements, forums ou conférences, études de cas, mises en situation, jeux d'entreprise, travaux en groupe et présentations orales sont proposés aux étudiants.



PÉDAGOGIE

Contrôle continu des connaissances

Le Bachelor Universitaire de Technologie est délivré aux étudiants qui ont obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 dans chacune des unités d'enseignement.

Une formation professionnalisante

- 1800 heures d'enseignements décomposées en cours magistraux (~140 étudiants), travaux dirigés (~28 étudiants) et travaux pratiques (~14 étudiants) ;
- 600 heures de **projet tuteuré** ;
- De 22 à 26 semaines de **stage en entreprise** (en France ou à l'étranger) ;
- Des enseignements assurés par des enseignants ou des enseignants-chercheurs (80%) et des professionnels du secteur du commerce (20%) ;
- Exemples de stages en entreprise ou de projets tutorés : réaliser une étude de marché, organiser un festival, éditer le journal du campus, rechercher des partenaires pour une association, effectuer une étude de notoriété, etc...



DÉBOUCHÉS

Qu'ont fait les diplômés d'un DUT TC ?

Ils poursuivent leurs études :

78 % en licence professionnelle, en école spécialisée (communication, publicité, ...), en école de commerce, en licence générale, IUP, IAE, ...

Ils entrent dans la vie active :

22 % dans des secteurs très variés : grande distribution, immobilier, banque, assurance, industrie, transport, import-export, communication, événementiel, commerce de détail, ...

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Nos formations



6 Licences Professionnelles

ADMISSION

Sur dossier pour les titulaires de :

- **DUT** : GMP, GIM, SGM, QLIO
- **BTS** (à forte orientation mécanique) : CPI, CPRP, CIM, Aéronautique (forte orientation mécanique)
- **Licence 2** : Sciences et Techniques

COMMENT CANDIDATER ?

- Dès l'ouverture du site « ecandidat.u-bourgogne.fr », il faut déposer sa candidature en ligne.
- La procédure en ligne est totalement dématérialisée.
- L'admission se fera jusqu'au mois de Juin.

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...). 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



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, partenariats).

IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie
71200 Le Creusot

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ info.lecreusot@u-bourgogne.fr

iutlecreusot.u-bourgogne.fr

Responsable de la formation

✉ marc.boule@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 85 73 10 67

Secrétariat du département GMP

✉ fabienne.greffet@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 85 73 10 60

Alternance

✉ formation.continue-iutlecreusot@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 80 39 51 97/98

(33) 03 80 39 36 42

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



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



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 !



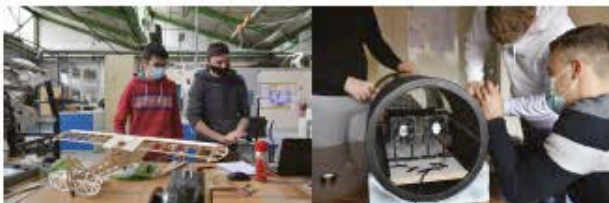
Conception SEFCA Université de Bourgogne - Octobre 2021
Crédit : photos : 8. Le Néol de Forêt - Scglobe lemarier (CC-BY)



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 Projets pédagogiques et industriels.**

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 aéromodèle, construction d'une mini-soufflerie, utilisation de logiciels de pré-dimensionnement d'avion, fusée à eau...



DÉBOUCHÉS

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

Ils entrent dans la vie active : **80 %** dans l'industrie.

Ils poursuivent leurs études : **15 %** en master professionnel ou école d'ingénieur.

Ils recherchent un emploi : **5 %**

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 à dominante mécanique suivant le dossier

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 », 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

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

iutlecreusot.u-bourgogne.fr



Responsable de la formation

✉ christophe.gonin@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 85 73 10 70

Secrétariat du département GMP

✉ fabienne.greffet@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 85 73 10 60

Alternance

✉ formation.continue-iut.lecreusot@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 80 39 51 97/98

(33) 03 80 39 36 42

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



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



LICENCE PROFESSIONNELLE

EN ALTERNANCE



IUT Le Creusot

Ingénierie Numérique en Conception et Fabrication

Concept film : SFR Université de Bourgogne - Octobre 2017
Cédric / photos : St. Le Hir de Paris - E. Béra - Sophie/Komien/CGM



UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

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®, 3DExperience®) ;
- **Dimensionner** les éléments d'un produit ;
- Réaliser des programmes informatiques permettant d'**optimiser** les pièces (Excel / Python / 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/qualité, gestion de projet, anglais technique et préparation TOEIC, communication ;
- **Conception mécanique 3D** (volumique et surfacique), cotation, matériaux ;
- **Dimensionnement** : calculs technologiques et calculs de structures (méthode des éléments finis) ;
- **Industrialisation** : fabrication assistée par ordinateur, applications métiers.
- **Mise en œuvre** : fabrication sur des machines-outils à commande numérique, métrologie sur MMT et bras de mesure ;
- **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®, 3DExperience®), 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 à 6 semaines en entreprise jusqu'à Juin 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 ou d'apprentissage d'un an rémunéré.

DÉBOUCHÉS

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

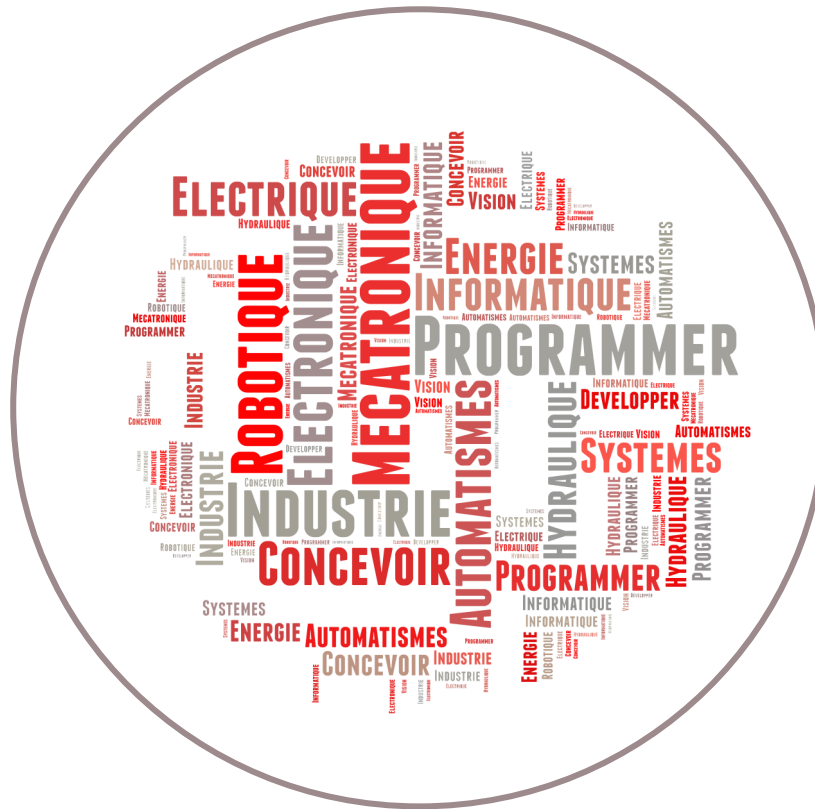
DÉLIVRANCE D'UN CQPM

A l'issue de la formation, si les critères sont remplis par l'auditeur, l'étudiant (en contrat de professionnalisation) 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).



Mécatronique



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 », 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.



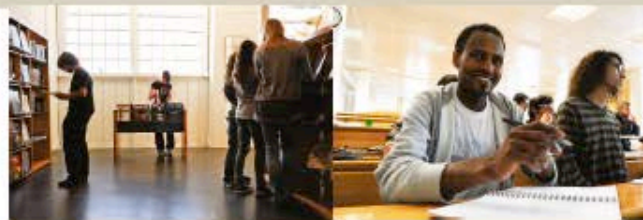
LOGEMENT

Des solutions de logements pour les alternants sont proposées 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 94

✉ celine.beaujard@u-bourgogne.fr

Alternance

✉ formation.continue-iut.lecreusot@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 80 39 51 97/98

(33) 03 80 39 36 42

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

Secrétariat

☎ (33) 03 85 73 10 80

✉ secretariat-gell-lecreusot@u-bourgogne.fr

MECATEAMCLUSTER

☎ (33) 03 85 77 41 23

✉ vbonnin@mecateamcluster.org

Pôle Formation des Industries Technologiques

☎ (33) 03 80 78 79 50

✉ 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 à l'UIMM de Chalon-sur-Saône



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, GEII ;
- 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.



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 94
✉ cellne.beaujard@u-bourgogne.fr

Alternance

✉ formation.continue-iut.lecreusot@u-bourgogne.fr
☎ (33) 03 80 39 51 97/98
(33) 03 80 39 36 42

<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



LICENCE PROFESSIONNELLE

Robotique industrielle

EN ALTERNANCE



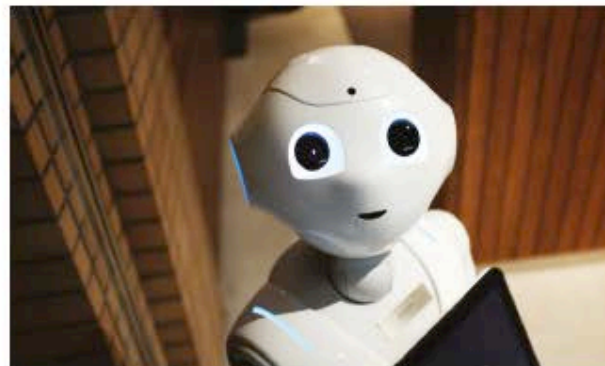
IUT Le Creusot



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



UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE



LOGEMENT

Des solutions de logements pour les alternants sont proposées 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 :



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 as-servis, 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.

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 ?

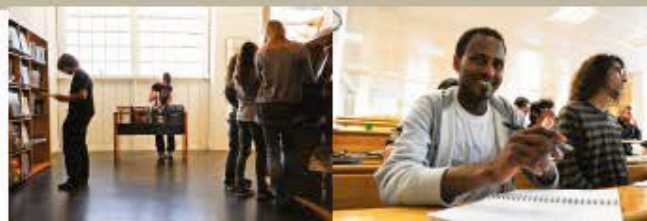
- Déposer sa candidature en ligne sur «ecandidat.u-bourgogne.fr». La procédure en ligne est totalement dématérialisée.
- Une phase de présélection ainsi qu'un entretien avec les responsables de formation et des professeurs a lieu au mois de Juin.

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



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, partenariats).

Contacts

IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie
71200 Le Creusot

☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ info.lecreusot@u-bourgogne.fr

iutlecreusot.u-bourgogne.fr



Responsable de la formation

✉ dany.lapostolle@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 85 73 10 37

Alternance

✉ formation.continue-iut.lecreusot@u-bourgogne.fr

☎ (33) 03 80 39 51 97/98

(33) 03 80 39 36 42

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



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



LICENCE PROFESSIONNELLE

Gestion Touristique Territoriale et Internationale



IUT Le Creusot

Toutes les compétences pour concevoir
et développer des produits touristiques !



LA FORMATION

La formation est basée sur trois axes pédagogiques :

- La **production d'offres touristiques soutenables** :

créer, augmenter et diversifier les portefeuilles de produits touristiques des entreprises privées ou institutions publiques sous contraintes écologiques fortes ;

- 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 étrangers (partenariats avec MEXPROTEC, Réseau Campus France), connaissance des destinations touristiques internationales, 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, soit en contrat de professionnalisation soit en contrat d'apprentissage 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, tourisme digital ;
- **UE5 Langues et cultures** : allemand, anglais, italien, espagnol ;
- **UE6 Environnement international** : tourisme international, valorisation des patrimoines européens, démarche de projet et langue professionnelle.
- **UE7 - UE8 : Applications professionnelles** : projet tutoré, rapport de stage et rapport d'activité.

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.

COMPÉTENCES ACQUISES

- Analyses et études de développement touristique sous contraintes écologiques fortes ;
- Élaboration de stratégies commerciales soutenables ;
- Gestion d'une entreprise ou d'une structure touristique ;
- Montage, création et mise en place de produits touristiques alternatifs au tourisme de masse ;
- Gestion et développement des ressources humaines ;
- Gestion financière.

PÉDAGOGIE

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, développement du cycle tourisme, etc...



DÉBOUCHES

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 ;
- Conciergerie ;

Responsable de production et de commercialisation des produits touristiques :

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

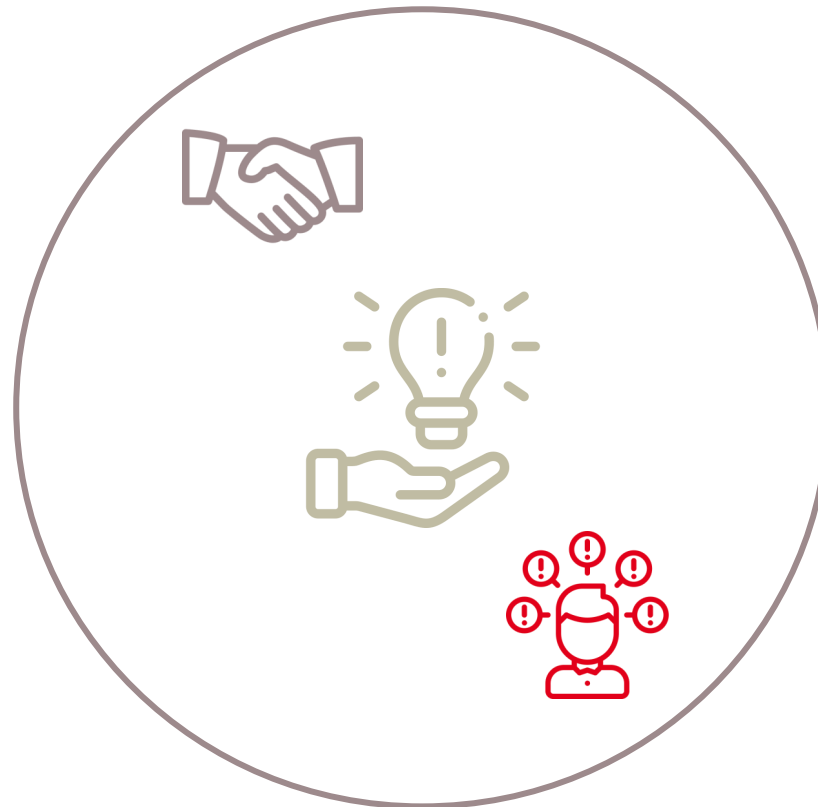
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Nos formations



1 Cursus ICI

Le Coursus Initiatives, se Construire, Innovation (ICI)



ADMISSION

L'admission se fait sur dossier et sur entretien de motivation. Ces formations sont avant tout pour des apprenants intéressés par l'innovation et la gestion du projet.

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

COMMENT CANDIDATER ?

- Pour le DU ICI : il faut déposer sa candidature en ligne via « www.parcoursup.fr » entre janvier et mars ;
- Pour la Licence Professionnelle SIP : il faut déposer sa candidature en ligne via « ecandidat.u-bourgogne.fr » ;
- 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.



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, partenariats).

Contacts

IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie
71200 LE CREUSOT
☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ info.lecreusot@u-bourgogne.fr
iutlecreusot.u-bourgogne.fr

Coordination

☎ (33) 03 85 73 11 43
✉ village@e-transform-institute.org

Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10
✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr

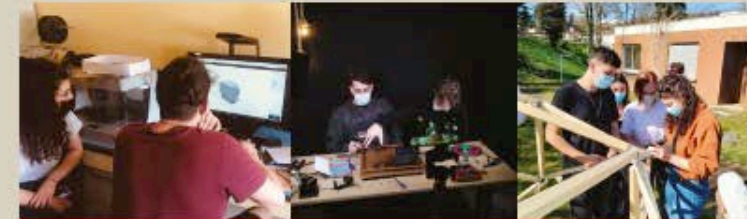


Suivez toute l'actualité de l'IUT du Creusot sur les réseaux :



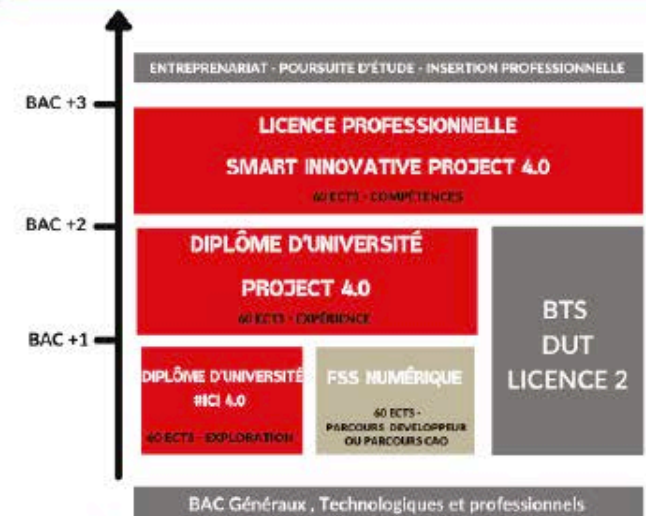
CURSUS #ICI

INITIATIVE ; SE CONSTRUIRE ; INNOVATION



IUT Le Creusot

CURSUS # ICI - 100 % PROJET



conception: site: Olivier Gaboriau - Creusot - Octobre 2017
Quarto project: Elia Arredondo - Dorval (2017)



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Industrie technologique
Innovante et performante
Bourgogne-Franche-Comté



LE PARCOURS

Le Cursus #ICI forme de futurs innovateurs et entrepreneurs créatifs, capables de porter et de mener à bien un projet.

Le parcours universitaire de Bac +1 à Bac +3 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.



COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Créer des opportunités, développer un projet ;
- Développer un réseau professionnel ;
- Identifier les risques acceptables de son projet ;
- Envisager l'entrepreneuriat avec un regard critique et responsable des effets engendrés sur la société ;
- Comprendre les enjeux de l'industrie 4.0 ;
- Learning by doing (prototypage ; test utilisateur...)



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** : ce cursus 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

Les formations du Cursus #ICI se préparent dans un espace de travail collaboratif dédié aux porteurs de projet et situé sur le campus du Creusot. Cet espace est appelé « **Village Resource Apprenant International** » (VRAI).



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. Il coopère et s'implique dans des projets collaboratifs et pluridisciplinaires.

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. 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... Il obtient ainsi une opportunité de mobiliser un réseau.

ALTERNANCE

La licence professionnelle Smart Innovative Project (SIP) peut être effectuée en alternance avec une structure partenaire.



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.

Cette opération est soutenue par l'État dans le cadre du volet Territoires d'Innovation Pédagogique du Programme d'Investissements d'avenir, opéré par la Caisse des Dépôts.

La pédagogie #ICI a été récompensée par le prix national PEPS en 2018.



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Nos formations



1

FSS Numérique

ADMISSION

Cette formation s'adresse aux bacheliers désirant une formation courte professionnalisante dans un domaine très porteur en terme d'insertion professionnelle immédiate. Cependant, une poursuite d'études est possible puisque ces parcours, habilités par l'état, délivrent 60 ECTS (niveau bac+1).

La FSS Numérique (parcours Développeur ou parcours Dessinateur Projeteur) est donc accessible aux bacheliers technologiques ou professionnels, des domaines techniques, intéressés en particulier par la CAO ou la programmation informatique.

COMMENT CANDIDATER ?

- Déposer sa candidature en ligne via « www.parcoursup.fr », entre janvier et mars.
- 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



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, partenariats).

Contacts

IUT LE CREUSOT

12 rue de la Fonderie
71200 LE CREUSOT
☎ (33) 03 85 73 10 00

✉ info.lecreusot@u-bourgogne.fr

iutlecreusot.u-bourgogne.fr



Coordination

☎ (33) 06 43 50 67 88

✉ olivier.laligant@u-bourgogne.fr

✉ village@e-transform-institute.org

☎ (33) 03 85 73 10 61

✉ jean-jacques.pagnier@u-bourgogne.fr

Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ scola-lecreusot@u-bourgogne.fr

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



FORMATION SUPÉRIEURE DE SPÉCIALISATION NUMÉRIQUE

PARCOURS DÉVELOPPEUR / PARCOURS DESSINATEUR-PROJETEUR



IUT Le Creusot



Toutes les compétences pour devenir un spécialiste en développement numérique ou en conception assistée par ordinateur !



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
Industrie technologique innovante et performante
Bourgogne-Franche-Comté



LES PARCOURS

La FSS Numérique propose une formation courte, en une année, pour former des spécialistes en développement numérique et en particulier la programmation (parcours Développeur) ou bien des spécialistes en conception assistée par ordinateur (CAO) (parcours Dessinateur-Projeteur).

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

Elle est personnalisée à travers le choix des projets, en concertation avec l'équipe pédagogique. Elle est validée par les compétences acquises ou enrichies au cours du développement de ces projets.

L'étudiant en FSS Numérique a le choix entre 2 parcours :



Parcours Dessinateur-Projeteur

UE0 : Porteur de projet

UE1 : Modélisation volumique

UE2 : Modélisation surfacique et design

UE3 : Rétroconception et prototypage rapide

UE4 : Professionnalisation

UE5 : Projet d'entreprise

Parcours Développeur

UE0 : Porteur de projet

UE1 : Algorithmique

UE2 : Programmation objet

UE3 : Langages du web

UE4 : Professionnalisation

UE5 : Projet d'entreprise

LIEU DE FORMATION

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

CONTENU DE LA FORMATION

Avec un volume horaire de 450 heures, la FSS se déroule à travers des projets de difficulté croissante tout au long de l'année.

La montée en compétences à travers le développement de projet est assurée par des temps d'encadrement avec des enseignants et des professionnels, des phases d'autonomie, ainsi que des moments d'échanges entre étudiants, enseignants et professionnels.

La formation est répartie en 6 unités d'enseignement (UE), pour les 2 parcours, avec en particulier :

- **L'UE0** qui permet de s'approprier le processus d'élaboration et de management de projet:
 - identifier et valoriser ses compétences, ses talents et son réseau relationnel,
 - Avoir un regard critique et responsable sur ses projets,
 - Rebondir sur ses revers et ses erreurs...
- **L'UE4** de professionnalisation qui sensibilise l'étudiant au contexte et aux contraintes de développement de projet du monde professionnel.
- **L'UE5** qui assure une immersion en entreprise à travers une ou plusieurs périodes de stage pour le développement de projets d'entreprise.

La FSS s'adosse également sur 3 départements d'études : Génie Mécanique et Productique (GMP), Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) et le Village Ressource Apprenant International (VRAI).

GMP **GEII**



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 :

La FSS Numérique induit un environnement bienveillant d'entraide et d'émulation. Des projets collectifs et collaboratifs favorisent une montée en compétences plus efficace.



Les étudiants sont également ambassadeurs auprès des plus jeunes de leur cursus et de leur projet, par le biais de rencontres et d'échanges avec les élèves, les collégiens, les lycéens.

Evaluation personnalisée :

L'évaluation, totalement personnalisée et valorisant les qualités propres et le potentiel de l'étudiant, est réalisée en continu, tout au long de l'année par l'équipe pédagogique et les partenaires.

Le mode d'évaluation est basé sur la validation des compétences attendues à travers le développement des projets.

DÉBOUCHÉS

Possibilité de poursuite d'études en BUT et BTS 1ère ou 2ème année, en fonction des compétences et de la spécialité visée, ou alors possibilité d'intégrer le Cursus #ICI avec un projet numérique.

Le diplômé du FSS Numérique, selon le parcours choisi, pourra :

- soit intégrer une équipe projet pour développer des applications à finalités diverses (web, objets connectés, logiciels d'entreprises, jeux vidéos, etc.)
- soit intégrer un bureau d'études et travailler en collaboration avec des techniciens ou ingénieurs (par exemple).

Le projet d'entreprise, avec une immersion en entreprise, favorisera encore davantage l'insertion professionnelle de l'étudiant.

Plan du Campus

