

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.parcours-sup.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 :



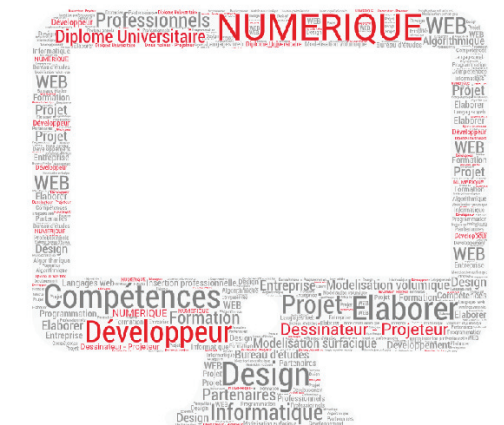
FORMATION SUPÉRIEURE DE SPÉCIALISATION

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



UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

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



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**



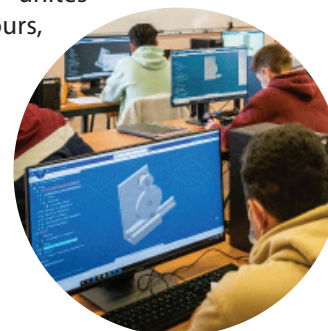
PÉDAGOGIE

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.

LIEU DE FORMATION

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