

ADMISSION

Sur dossier pour les bacheliers **S**, **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 et appréciations des deux dernières années d'études.

COMMENT CANDIDATER ?

- Déposer sa candidature en ligne sur le site d'admission postbac (www.admission-postbac.fr) avec indication de l'ordre des vœux entre janvier et mars.
- Puis, imprimer son dossier, le compléter et le transmettre à l'IUT du Creusot avec les pièces demandées.

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

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).

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 GEII

☎ (33) 03 85 73 10 80

✉ michele.blondeau@u-bourgogne.fr

Scolarité

☎ (33) 03 85 73 10 10

✉ scola.lecreusot@u-bourgogne.fr

Alternance

☎ (33) 03 85 73 11 11

✉ valerie.torres@u-bourgogne.fr

Suivez toute l'actualité du Campus :

www.facebook.com/campus.sud.bourgogne

twitter.com/iutlecreusot

www.youtube.com/veprod71

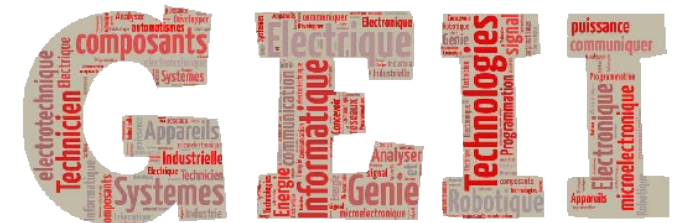
DUT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



IUT Le Creusot



Devenez les acteurs des technologies de demain !



Conception: Site Universitaire du Creusot - Juin 2013
Crédits Photos: B. Le Hir de Fallais - E. Rister



LA FORMATION

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



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 industrielle :

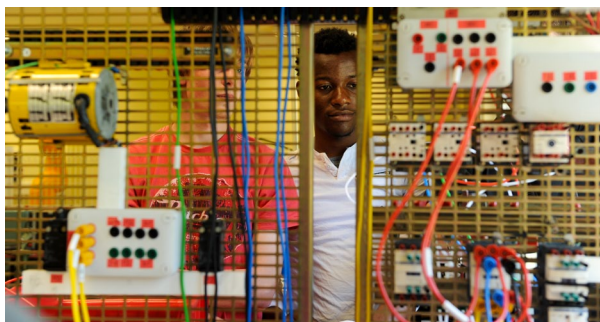
Automatique, automatismes et régulation, langages de programmation, programmation orientée objet, systèmes d'exploitation, programmation système, microcontrôleurs, microprocesseurs, réseaux locaux industriels, systèmes informatiques embarqués / robotique, traitement du signal et de l'image .

Contrôle continu des connaissances

Le Diplôme Universitaire de Technologie est délivré 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.

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 Vision 3D du Laboratoire Le2i et des Masters Computer Vision du Centre Universitaire Condorcet.



PEDAGOGIE

Une formation professionnalisante

- 1800 heures d'enseignements décomposées en cours magistraux (~50 étudiants), travaux dirigés (~25 étudiants) et travaux pratiques (~12 étudiants) ;
- 300 heures de projet tutoré ;
- 10 semaines de stage minimum (ou 12 semaines 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*.



COMPETENCES ACQUISES

Le diplômé d'un DUT 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 deuxième année du DUT GEII peut être effectuée en alternance. Il s'agit d'un contrat de professionnalisation avec une rémunération et une expérience valorisante sur son CV.

Rythme moyen : 3 semaines à l'IUT et 3 semaines en entreprise.

DEBOUCHES

Que font les diplômés d'un DUT GEII ?

Ils poursuivent leurs études :

28% en Licence Professionnelle ;

25% en école d'ingénieur sur dossier (recrutement sans concours) ;

24% en licence générale puis Master ;

11% dans une autre filière (DUETI, CNAM,...) ;

Ils entrent dans la vie active :

12% dans des secteurs très variés : industrie, électronique, transport, chimie, santé, télécommunications, informatique, etc.

