



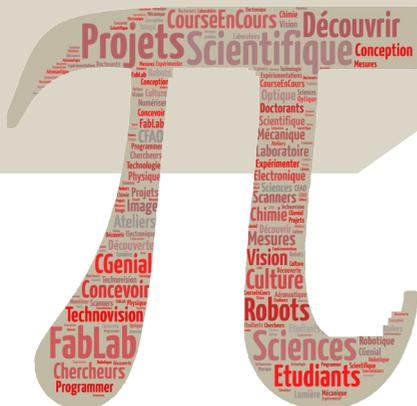
Site universitaire du Creusot

iutlecreusot.u-bourgogne.fr
condorcet.u-bourgogne.fr



LES SCIENCES AVEC UTO π

ET VOS PROJETS PRENNENT VIE !



Mission Culture Scientifique
du Site universitaire Le Creusot





Classes de primaires, collèges et lycées, le site universitaire du Creusot accueille régulièrement des groupes de 10 à 24 élèves de 9 à 17 ans, pour des ateliers scientifiques autour de l'image, la robotique, la physique, la chimie, l'aéronautique ou encore la conception mécanique. Venez **expérimenter** et **comprendre** les **sciences** et la **technologie** qui nous entourent !



Différents espaces de découverte scientifique sont proposés aux jeunes pour les sensibiliser et leur donner un aperçu de ce que sont la recherche mais aussi l'enseignement supérieur, c'est un outil d'orientation active.

Ces différentes actions génèrent auprès des jeunes de notre territoire une réelle attractivité pour l'enseignement scientifique et technique, nous encourageons ces actions de diffusion de la culture scientifique.

LES COMPETENCES ET LES EQUIPEMENTS

Les jeunes bénéficient des compétences pointues des animateurs de culture scientifique du site universitaire du Creusot : enseignants, enseignants chercheurs et doctorants de l'université de Bourgogne et de l'Académie de Dijon .

Ces scientifiques ont à leur disposition les équipements de l'IUT du Creusot, du Centre Universitaire Condorcet, de la plateforme technologique «Plateform 3D» et des deux laboratoires de recherche labellisés CNRS installés sur le campus : le Laboratoire ICB (Laser et Traitement des Matériaux) et le Le2i (Vision 3D).

LE PROJET UTOPI



Ces espaces d'expériences et d'apprentissages ludiques s'inscrivent dans le cadre du projet «*UTOPI*» du site universitaire du Creusot. Il s'agit d'un projet de création d'un espace de ressources technologiques et scientifiques ouvert à tous et basé sur le concept de **FabLab** (*Fabrication Laboratory*).

Utopi permettra de mettre à disposition du grand public un atelier de conception et d'expérimentation à travers lequel on découvre les sciences par l'approche projet.

Toute notre équipe (animateurs, professeurs, étudiants) est disponible pour échanger avec vous et vous aider dans la construction de votre projet. Bien plus que des salles et du matériel, nous vous offrons ici **un réel accompagnement dans vos projets scientifiques et technologiques.**



LES ATELIERS SCIENTIFIQUES



MESURES PHYSIQUES

Les étudiants du DUT Mesures Physiques animent chaque semaine des ateliers scientifiques dans l'objectif de sensibiliser les jeunes aux sciences en éveillant leur curiosité. Chaque année une nouvelle équipe part à la rencontre des jeunes pour aborder un nouveau thème tel que le développement durable, l'éco-habitat, les vibrations, etc...



Les futurs diplômés collaborent régulièrement avec des classes pour proposer des travaux pratiques ludiques abordant la physique et la chimie : *comment apparait le brouillard ?* ou encore *comment se propage le son ?*

CONCEPTION MECANIQUE

Le département GMP (Génie Mécanique et Productique) de l'IUT du Creusot est centre de ressources dans le cadre du projet national «Course en Cours» (Grand prix des collèges et lycées). Il participe également à de nombreux projets relatifs à l'éco-conception (moteur à hydrogène, pocket-bike, etc...).

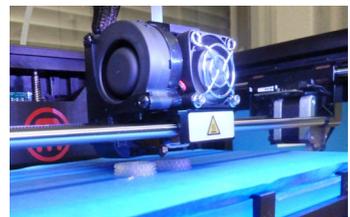


Les étudiants et l'équipe pédagogique de la licence professionnelle Aéronautique proposent régulièrement des ateliers techniques autour de thèmes aéronautiques : la construction d'un avion, la navigation aérienne, l'aérodynamique, la météo.

L'ESPACE TECHNOVISION

L'espace Technovision accueille chaque année de nombreux écoliers, collégiens ou lycéens dans un seul but : leur apprendre à aimer les sciences et la technologie. Ce lieu pédagogique est équipé de scanners 3D, d'une caméra thermique, de lasers, de divers robots et aussi d'une imprimante 3D.

Cet espace permet de diffuser la culture scientifique autour de la vision et de ses applications (l'image, l'optique, la lumière, la vidéo, la 3D...). Les élèves sont invités à programmer de curieux robots et à manipuler caméras et logiciels pour comprendre comment numériser différents objets en 3D.



Contactez nous dès maintenant pour vos projets
de l'année scolaire à venir !



CONTACTS

IUT Le Creusot

12 rue de la Fonderie

71200 Le Creusot

☎ (33) 03 85 73 10 39

✉ info.lecreusot@u-bourgogne.fr

iutlecreusot.u-bourgogne.fr



www.facebook.com/campus.sud.bourgogne



twitter.com/iutlecreusot

Chargé de Mission Culture Scientifique

olivier.aubretton@u-bourgogne.fr

Animateurs Technovision

alexandre.sauter@ac-dijon.fr

francois.charignon@ac-dijon.fr

Animateur Ateliers Scientifiques Physique Chimie

frederic.siutkowski@u-bourgogne.fr

Course en Cours

christophe.gonin@u-bourgogne.fr

Aéronautique

marc.boule@u-bourgogne.fr



de Centre
Culture
Scientifique
Technique
et Industrielle
DE BOURGOGNE

