

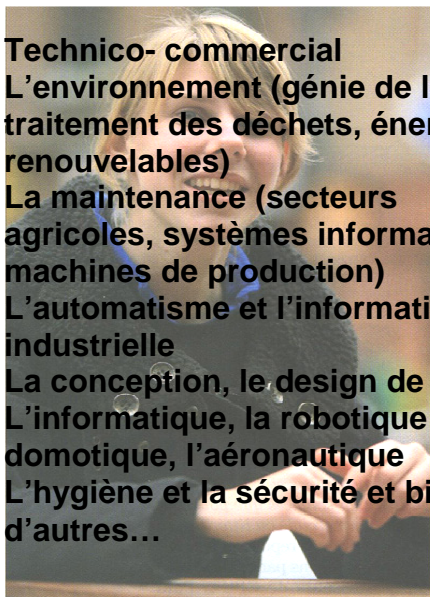
Poursuites d'études

Un bac qui vise toutes les poursuites d'études Technologiques et scientifiques

- En classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE TSI, Ecole d'ingénieurs)
- En cycle court type BTS, DUT (formation permettant de rejoindre une école d'ingénieur)

DANS de NOMBREUX DOMAINES :

- Technico- commercial
- L'environnement (génie de l'eau, traitement des déchets, énergies renouvelables)
- La maintenance (secteurs agricoles, systèmes informatiques, machines de production)
- L'automatisme et l'informatique industrielle
- La conception, le design de produits
- L'informatique, la robotique et la domotique, l'aéronautique
- L'hygiène et la sécurité et bien d'autres...



- Accès à de nombreux concours de la fonction publique (armée, infirmier, pompier ...)

Contacts

LYCEE D'ENSEIGNEMENT GENERAL
TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL
49 Bd des 9 Clés
71018 MACON cedex
Tél : 03 85 39 53 50
Fax : 03 85 39 53 70

@-mail : chef de travaux

Olivier.reviron@ac-dijon.fr

Professeur

Philippe.Bouilly@ac-dijon.fr

site internet :

<http://lyc71-cassin.ac-dijon.fr/>

ou

« cassin macon » depuis GOOGLE



Facebook :

www.facebook.com/lyceerenecassinmacon

BAC STI 2D

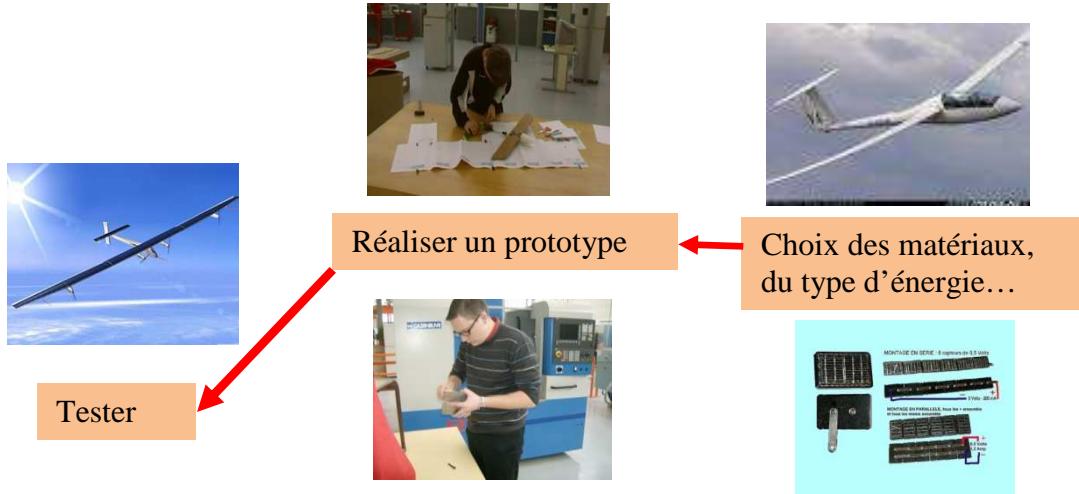
I.T.E.C

(Innovation Technologique
et
Eco-Conception)



ITEC DES PROJETS Exemple

Problématique de départ : Comment faire voler jour et nuit un appareil sans carburant (d'après les études de Bertrand Piccard directeur de Solar)



ITEC Le Laboratoire

- Equipements informatiques et logiciels de réalité virtuelle (conception 3D, simulateur,..)
- Systèmes de prototypage : imprimante 3D
- Systèmes didactiques d'expérimentation des procédés
- Equipements de mesure : métrologie

ITEC des sortie, des concours

- Concours DIMEB (Innovation Bourgogne) : 1^{er} prix des lycées 2010
- Challenge académique bourguignon : 1^o prix de la conception 2010
- Des partenariats (Schneider Electric, SIMIR, Ensam de Cluny...)



Organisation des Enseignements

STI2D

Enseignements généraux

- En 1^{ère} : 17h
- En terminale : 15h

Accompagnement personnalisé
2h

Tronc Commun

En 1^{ère} : 8h
En terminale : 5h dont 1h en anglais

La spécialité ITEC : 5h en 1^{ère} et 9h terminale

La spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie dans des domaines variés. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.

