

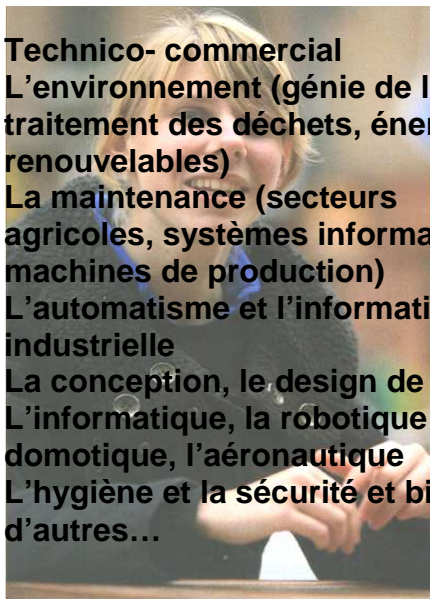
## Poursuites d'études

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](mailto:Olivier.reviron@ac-dijon.fr)  
Professeur  
[Philippe.Bouilly@ac-dijon.fr](mailto:Philippe.Bouilly@ac-dijon.fr)

site internet :  
<http://lyc71-cassin.ac-dijon.fr/>  
ou  
« cassin macon » depuis GOOGLE



# BAC STI 2D I.T.E.C

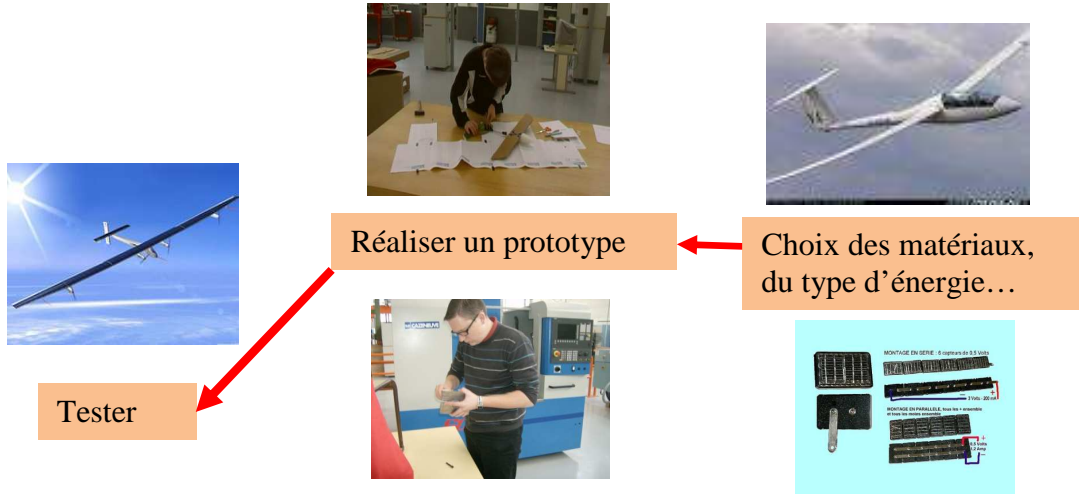


(Innovation Technologique  
et  
Eco-Conception)



## 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<sup>er</sup> prix des lycées 2010
- Challenge académique bourguignon : 1<sup>o</sup> prix de la conception 2010
- Des partenariats (Schneider Electric, SIMIR, Ensam de Cluny...)



## Organisation des Enseignements

### STI2D

#### Enseignements généraux

- En 1<sup>ère</sup> : 17h
- En terminale : 15h

Accompagnement personnalisé  
2h

#### Tronc Commun

En 1<sup>ère</sup> : 8h  
En terminale : 5h  
dont 1h en anglais

La spécialité ITEC : 5h en 1<sup>ère</sup> 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.

