



STI2d

Innovation
& Technologique
Éco-Conception

Sciences et Technologie de l'Industrie
et du Développement durable

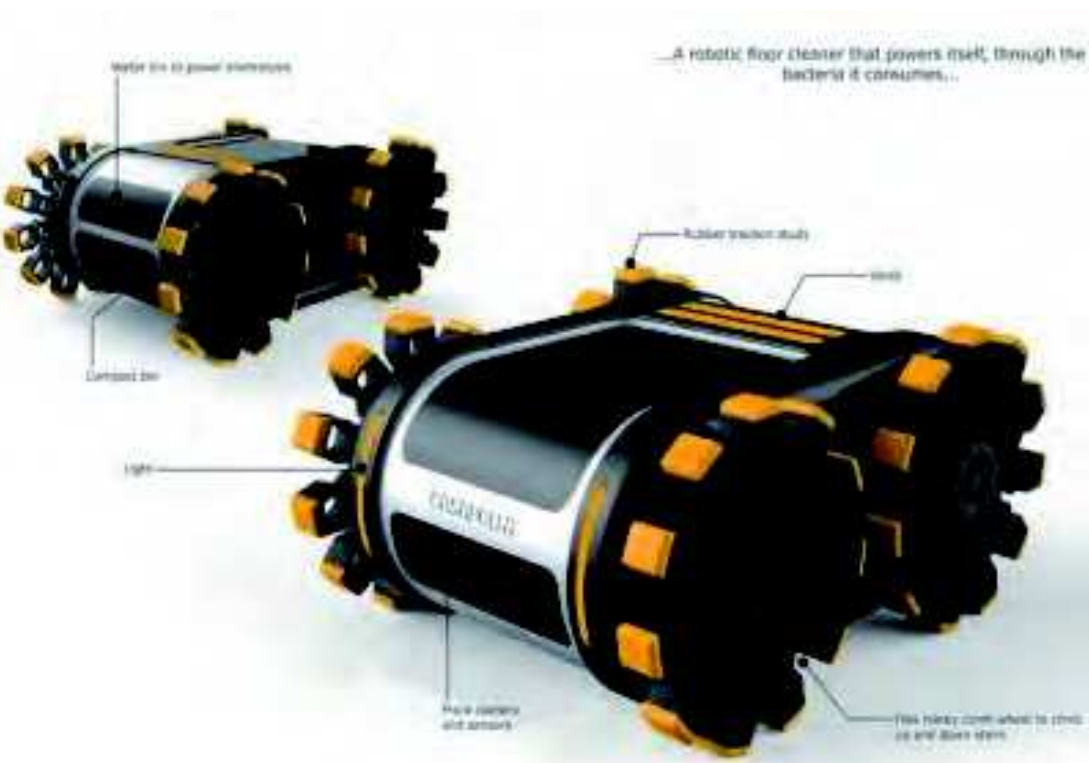
Vous aimez :

Trouver des solutions innovantes

Suivre des fabrications

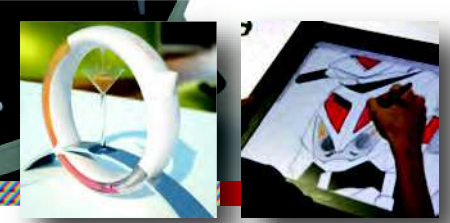
Les systèmes industriels

Le développement durable



1, rue carnot - B.P. 50
62701 BRUAY-LA-BUISSIÈRE
Tél. 03 21 64 65 00
Fax : 03 21 64 65 03





Innovation Technologique & Eco-Conception

La spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie.

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

En enseignement général, l'objectif est équivalent à ceux des bacs généraux mais avec un programme spécifique.

L'enseignement technologique est composé de 2 parties :

> un **tronc commun** (enseignements transversaux) : son objectif est de permettre aux élèves de comprendre et d'expliquer la

structure et le fonctionnement de systèmes et de produits.

> Un **enseignement de spécialité** : son objectif est de permettre aux élèves de se familiariser avec les démarches de conception, de dimensionnement et de réalisations de prototypes ou de maquettes relatifs à la spécialité.

L'innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC) est une des spécialités du nouveau bac technologique STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)

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

- **L'enseignement général**
19 h en première + 17 h en terminale
 - **L'enseignement transversal commun**
7 h en première + 5 h en terminale
 - **L'enseignement de spécialité**
5 h en première + 9 h en terminale
- L'enseignement de Langue étrangère technologique avec 2 enseignants
1 h en première + 1 h en terminale



Programme > 32 h

