



5, avenue du Général Leclerc BP93  
78513 RAMBOUILLET CEDEX

Tel : 01 34 83 64 00

Fax : 01 34 83 05 66

Email : [0782549x@ac-versailles.fr](mailto:0782549x@ac-versailles.fr)

Proviseur : T. CALVET

Prov. adjoints : C. ANDUZE

T. LE BOURGUENNEC

Intendante : G. BASLE

Chef de travaux : J.P. BIZEAU

### Pour qui ?

Garçon et filles qui aiment

- la conception 3D, le design
- l'expérimentation.
- La réalisation

### Pour faire quoi ?

- Poursuivre des études scientifiques et technologiques dans des filières d'excellences.
- S'orienter vers les métiers de d'ingénieurs ou de techniciens d'aujourd'hui et de demain.

### Que fait-on ?

- Cette spécialité porte sur l'étude, la création, la réalisation d'objets ou de systèmes pluri-techniques actuels.

Les activités :

- **Imaginer** une solution technique innovante dans une démarche d'éco-conception.
- **Définir** à l'aide d'un modèleur numérique 3D (Solidworks, Catia V5) les formes, dimensions et caractéristiques d'un mécanisme.
- **Simuler** un fonctionnement, un comportement mécanique ou aérodynamique
- **Mettre en œuvre** un protocole d'essais et de mesures.
- **Réaliser** un prototype au cours d'un travail d'équipe.
- **Valider** les solutions retenues.



Course en Cours, Equipe Phantom Finale Nationale – 27 Mai 2009 Renault Square Com

## BAC STI2D, spécialité ITEC

*Innovation Technologique et Eco Conception*

Vous venez de



2<sup>nd</sup>e générale et  
technologique

Vous pouvez intégrer



1<sup>ère</sup> STI 2D  
ITEC

Terminale STI 2D  
ITEC

Après le bac



### Poursuites d'études :

- Université : DUT, Licences, Licences professionnelles, Masters, Masters professionnels
- CPGE (classes préparatoires)
- Ecoles d'ingénieurs avec prépas intégrées
- BTS et BTS en alternance

Formation concrète qui explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes en tenant compte de la dimension ergonomie et design.

Elle intègre en permanence les notions d'éco-conception et de développement durable présentes dans la majorité des secteurs d'activités en constante évolution.

La haute technicité, le besoin de réactivité et d'inventivité en fait un secteur porteur.



### Organisation de l'enseignement :

L'enseignement de spécialité est dispensé sous forme de cours et de TP soit :

- 5 h par semaine en 1<sup>ère</sup> (2h de cours + 3 de TP)
- 9h en terminale de cours et de TP (2h de cours + 7 de TP)

