

LE BAC STI2D

Sciences et
Technologies de
l'Industrie et du
Développement
Durable

REUSSIR
AUTREMENT

ETRE AMBITIEUX, AVOIR UNE
FORMATION D'EXCELLENCE

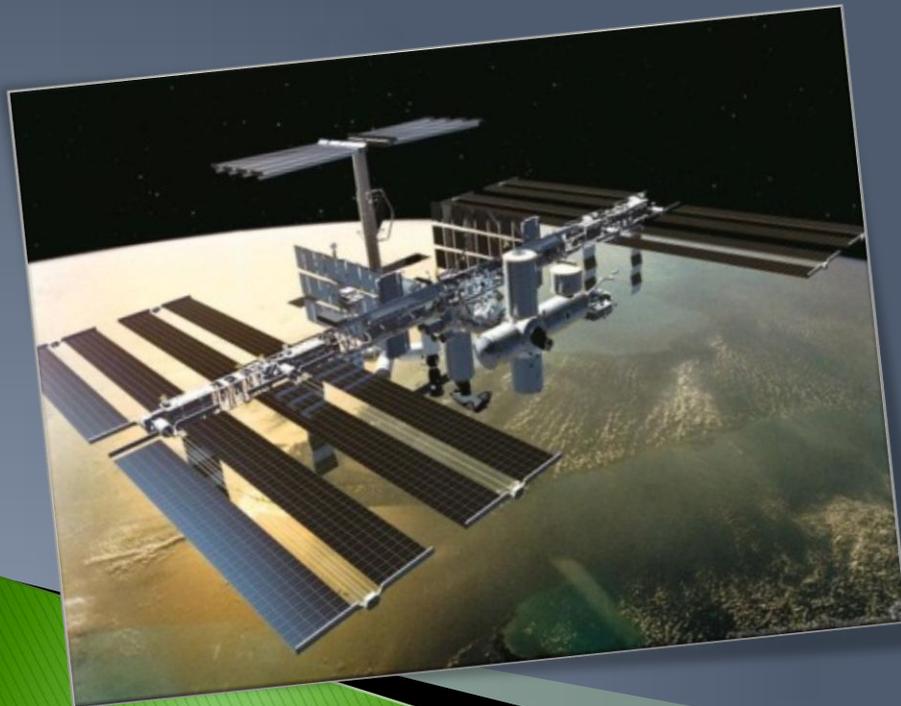
APRÈS LE BAC STI2D ?

- Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles :
CPGE TSI (Technologie et Sciences Industrielles)
- Ecoles d'ingénieurs : (INSA, ENI,...)
- Université : parcours LMD
- Toutes spécialités de BTS et DUT

AVEC TON BAC STI2D, VA JUSQU'À BAC +5

LE BAC STI2D

Concevoir les produits de demain en répondant aux besoins de la société et en respectant une logique de développement durable



Communication

Société et
Développement
durable

Technologie

LE BAC STI2D



INFORMATION



ENERGIE



MATIERE



Acquérir des concepts de base de la technologie industrielle en étudiant la conception et le fonctionnement de produits techniques au travers du tryptique

« Matière
Energie
Information »

Activités d'enseignement

- Etudes de cas : TP - Cours - TD
- Démarche de projet en groupe :
 - mini-projets en Première
 - Projet Technologique Encadré en Terminale
- Communication
dont 1h de LV1 en enseignement technologique

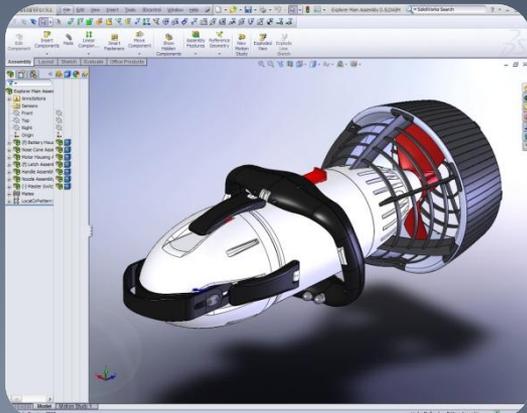
Organisation pédagogique

1 enseignement transversal

+

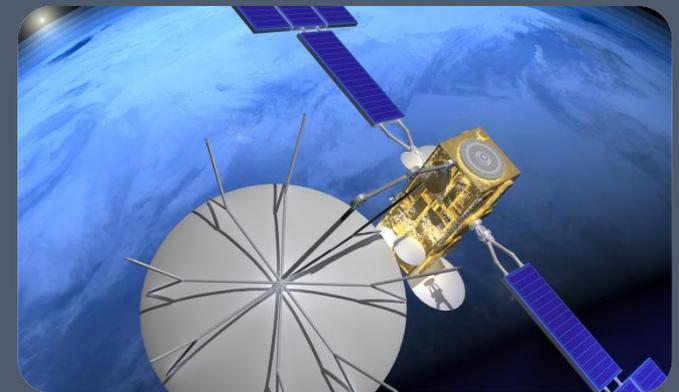
4 spécialités au choix :

Innovation
Technologique et
Eco-Conception

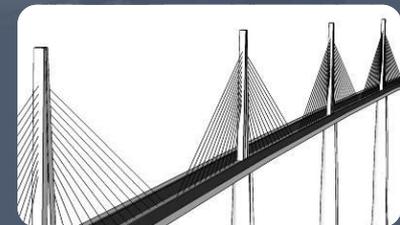


Energies et
Environnement

Systemes d'Information
et Numérique



Architecture
et
Construction



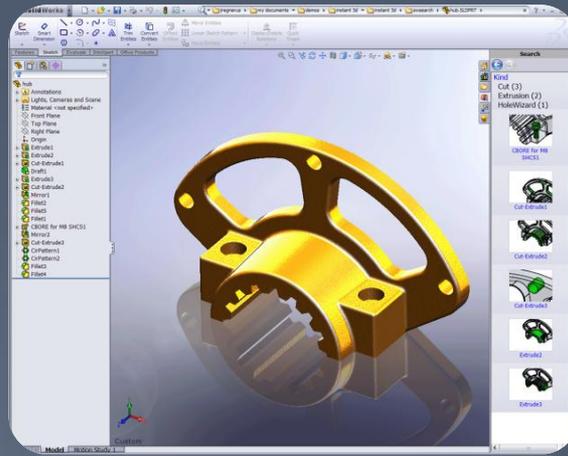
Les horaires en STI2D

Première		Terminale	
Mathématiques	4h	Mathématiques	4h
Physique-Chimie	3h	Physique-Chimie	4h
Français	3h	Philosophie	2h
Hist. & Géo.	2h		
LV 1 et 2	3h	LV 1 et 2	3h
EPS	2h	EPS	2h
A.P.	2h	A.P.	2h
Heures de vie de classe	10h annuelles	Heures de vie de classe	10h annuelles
Enseignements transversaux	7h	Enseignements transversaux	5h
Enseignement technologique en LV1	1h	Enseignement technologique en LV1	1h
Enseignement de spécialité	5h	Enseignement de spécialité	9h

Spécialité ITEC

Innovation Technologique et Eco-Conception

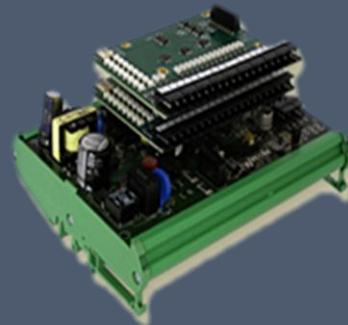
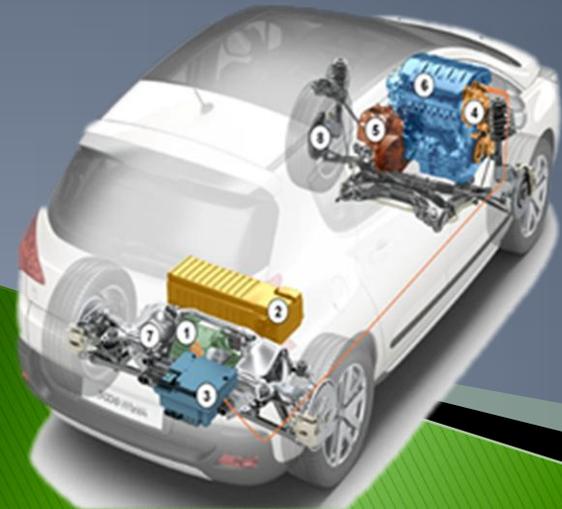
- Etude et recherche de solutions techniques innovantes pour les produits de demain en intégrant les dimensions design et ergonomie.
- Application d'une démarche de développement durable.



Spécialité EE

Energies et Environnement

- Etude de la gestion, du transport, de la distribution et de l'utilisation des énergies.
- Application d'une démarche de développement durable avec notamment, l'étude de l'efficacité énergétique des systèmes.



Spécialité SIN

Systemes d'Information et Numérique

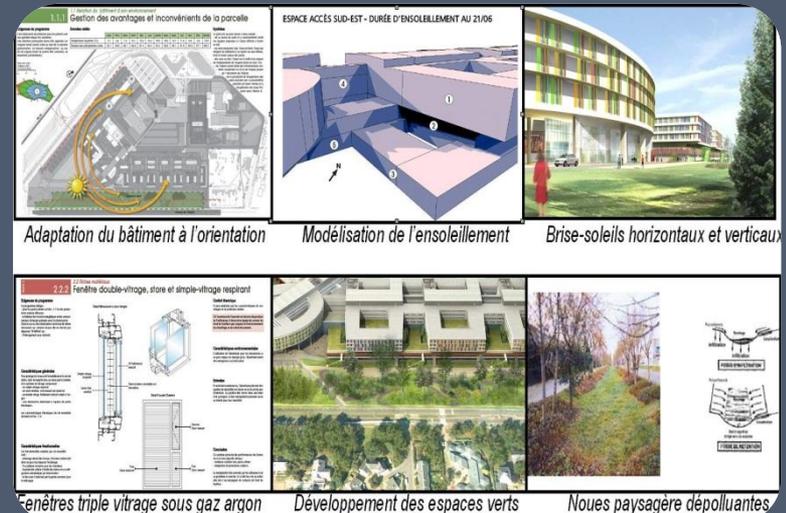
- Étude de l'acquisition, du traitement, de la transmission et de la restitution de l'information (voix, données, images)
- Réalisation et qualification d'un prototype, dans une démarche de projet et de développement durable.



Spécialité AC

Architecture et Construction

- Etude et recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages,
- Application d'une démarche de développement durable dans la construction.



Adaptation du bâtiment à l'orientation

Modélisation de l'ensoleillement

Brise-soleils horizontaux et verticaux

Fenêtres triple vitrage sous gaz argon

Développement des espaces verts

Nœuds paysagère dépolluantes

CONÇOIS LES PRODUITS
« PROPRES ET INNOVANTS »
DE DEMAIN
PASSE TON BAC STI2D