

**POURQUOI
CHOISIR UN
BAC STI2D ?**

**POUR
QUELLES
FONCTIONS ?**

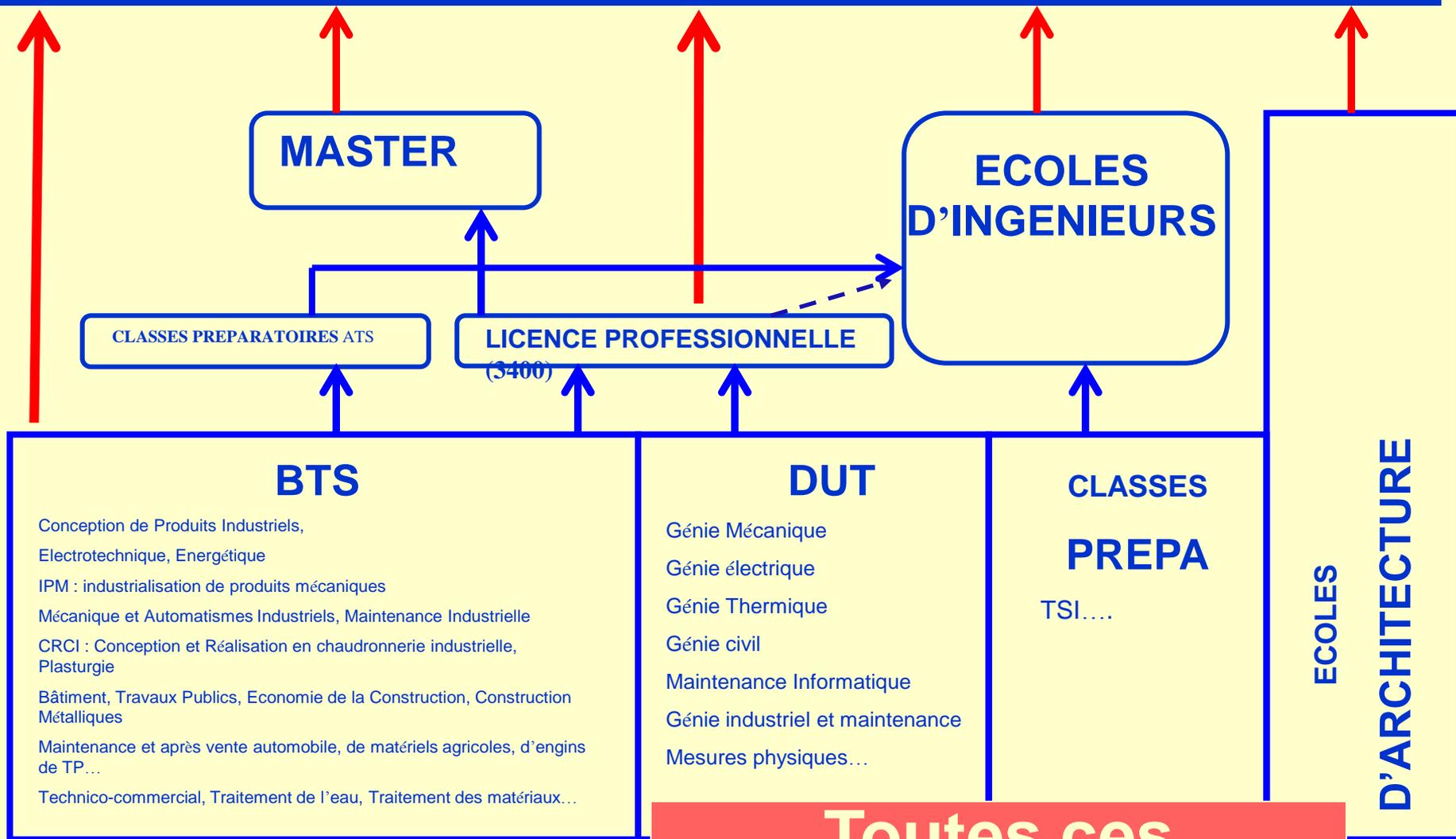
POUR QUELLES FONCTIONS ?



Le cycle de vie des produits

**POUR
QUELLES
POURSUITES
D'ETUDES?**

VIE PROFESSIONNELLE



**QUELLES
POURSUITES
D'ETUDES ?**

**Toutes ces
poursuites d'études
sont possibles!**

**QUE VA-T'ON
ETUDIER DANS LES
ENSEIGNEMENTS
TECHNOLOGIQUES ?**

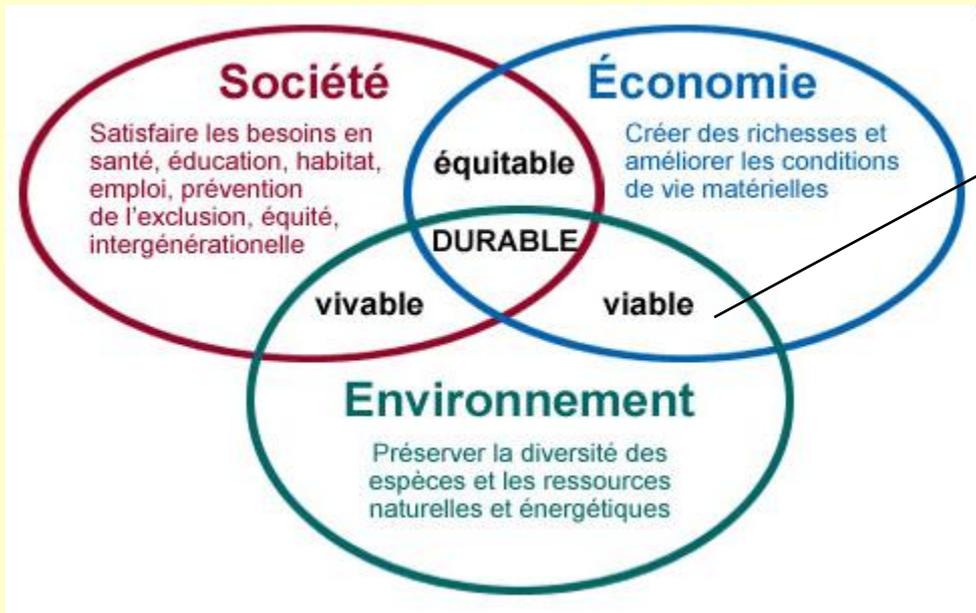
STI2D



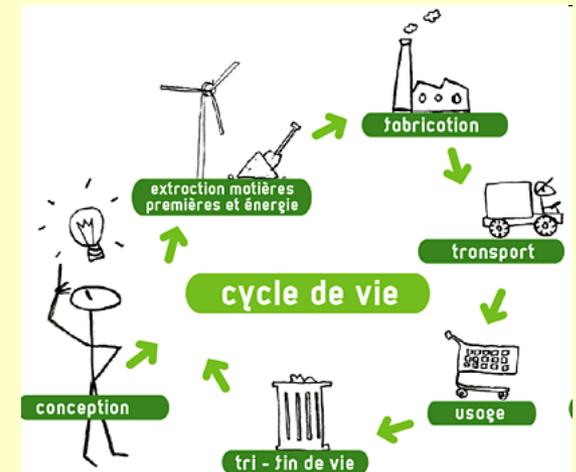
Sciences et technologie de l'industrie et du Développement Durable

Constats : la fracture Nord/Sud et la nécessité de préserver la planète

Définition : répondre aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs.



Eco-conception



Comment concevoir et fabriquer des produits ou des bâtiments viables pour l'économie et l'environnement ?

**QUELLES SONT LES
DISCIPLINES
ETUDIÉES EN BAC STI
2D ?**

Les disciplines du bac STI2D

Français

Histoire géographie et Philosophie

Langue vivante 1 et 2

EPS

Mathématiques

Physique-Chimie

Enseignements technologiques communs
à toutes les spécialités

(8H en 1^o et 6H en T dont 1H en Anglais)

Enseignement de spécialité (5H en 1^o et 9H en T)

Accompagnement personnalisé

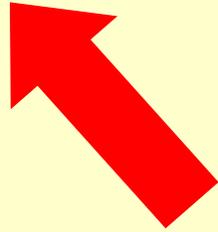
Architecture et
Construction AC

Ou

Innovation
Technologique
et Eco-Conception
ITEC

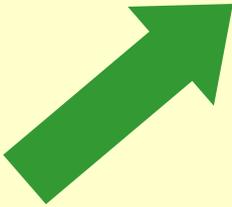
QUE FAIT-ON DANS LES ENSEIGNEMENTS TECHNOLOGIQUES TRANSVERSAUX ?

Information



Les enseignements technologiques transversaux

Energie



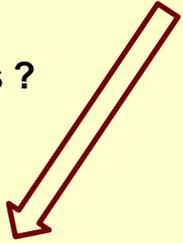
Quelle quantité d'énergie a-t'il fallut pour le produire ?
 Quelles sont les énergies mises en jeu ?
 Comment sont-elles transformées ?
 Est-il efficace ?
 Sont-elles renouvelables ?

Quelles sont les informations qui circulent ?
 Comment circulent-elles ?
 Comment sont-elles lues ?
 Comment sont-elles transformées ?
 Que permettent-elles de piloter ?

Etude de systèmes

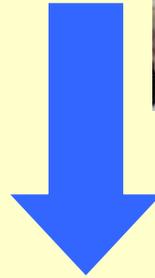


A quoi servent-ils ?
 Comment ils fonctionnent ?
 Comment sont-ils architecturés ?
 Quel est leur impact sur l'environnement ?



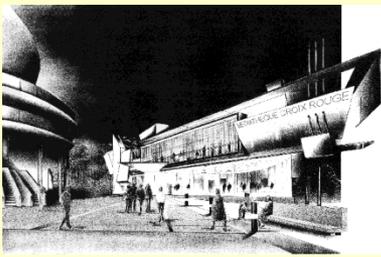
Quels sont les matériaux utilisés ?
 Sont-ils recyclables ?
 Quel est leur comportement ?
 Quelles formes ont les éléments ?
 Comment ont-ils été fabriqués ?
 Quel est leur impact sur l'environnement ?

Matériaux



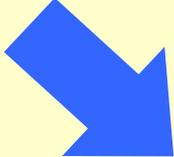
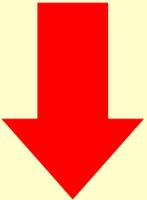
**QUE FAIT-ON DANS
LA SPECIALITE**

**AC : ARCHITECTURE
ET CONSTRUCTION ?**



La spécialité AC

Architecture et Construction



Client

Définir des besoins



et un budget



Sélectionner un architecte

Architecte

Concevoir un projet

*travail sur projets,
réalisation de maquettes,
à hauteur du budget
utilisation de logiciels,
visites*



exploitable par les entreprises

Entreprises

Répondre aux appels d'offres

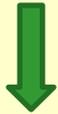
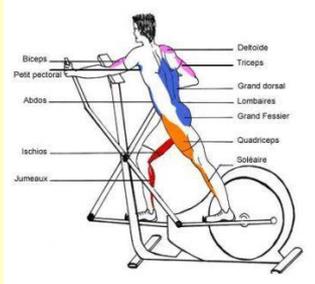


Préparer et réaliser le chantier

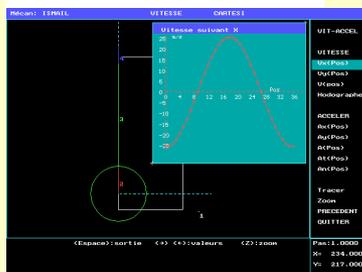
**QUE FAIT-ON DANS
LA SPECIALITE**

**ITEC : INNOVATION
TECHNOLOGIQUE ET
ECO-CONCEPTION ?**

ANALYSER LE BESOIN
Et **TROUVER DES IDEES**
DE SOLUTION

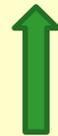
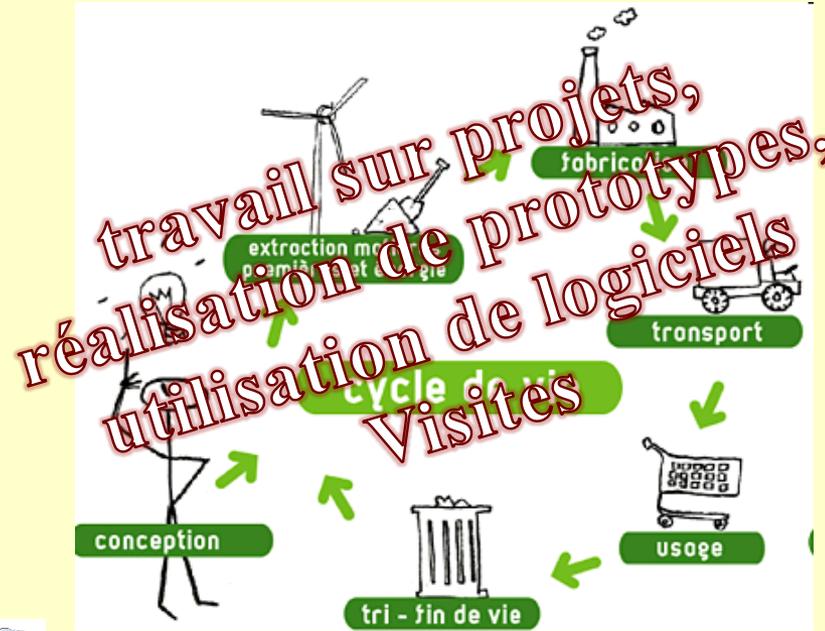


CONCEVOIR et
PROTEGER
SES IDEES



La spécialité ITEC

Innovation technologique et eco-conception



PROTOTYPER
UNE SOLUTION
POUR VALIDER

