

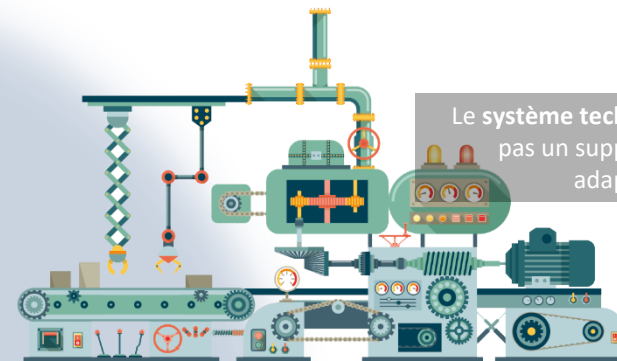
# Baccalauréat STI2D

**PREMIÈRE & TERMINALE**

## Baccalauréat STI2D : pédagogie de projet



Ouvrage du domaine de la construction



Le système technique n'est pas un support d'étude adapté en STI2D



Système technique



Application informatique



Objet manufacturé



## Baccalauréat STI2D : différents lieux de formation

ZONE  
ÉTUDE DES PRODUITS  
PLURI TECHNIQUES



ZONE  
CRÉATIVITÉ

ZONE  
CONCEPTION

ZONE  
RÉALISATION



FABLAB

ZONE  
EXPÉRIMENTATION  
M-E-I

AC

ITEC

EE

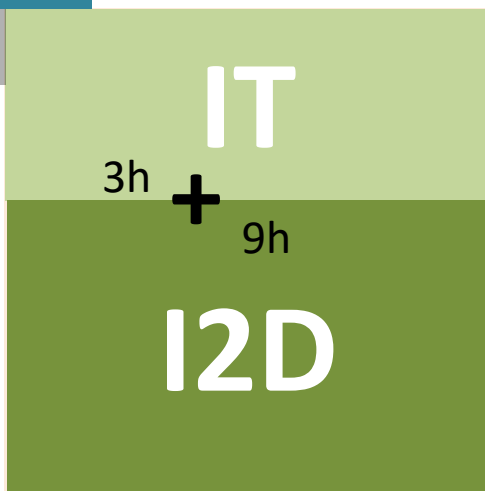
SIN



## Baccalauréat STI2D : des spécialités technologiques

### Première

STI2D



12h

Innovation Technologique (IT)

Répondre à un besoin à travers une approche active de mini projets

Ingénierie et Développement Durable (I2D)

Prendre en compte l'exigence du développement durable à travers une approche expérimentale

### Terminale

STI2D



12h

Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D)

Concevoir, expérimenter, dimensionner et réaliser des prototypes pluri technologiques par une approche collaborative

Architecture et Construction

Innovation Technologique et Éco-conception

Énergies et Environnement

Systèmes d'Information et Numérique

## Baccalauréat STI2D : les horaires

### Toutes les séries\* Enseignements communs

	Première	Terminale
FRANÇAIS	3 h	-
PHILOSOPHIE	-	2 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	1 h 30	1 h 30
LANGUE VIVANTE A ET LANGUE VIVANTE B	4 h	4 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h
MATHÉMATIQUES	3 h	3 h
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	18 h / an	18 h / an

\* Sauf TDM et STAV

### Enseignements optionnels

> Au choix en fonction de la série

### Enseignements de spécialité

3 spécialités Première

2 spécialités Terminale

ST2S : 15 h

STL : 18 h

STD2A : 18 h

**STI2D : 18 h** (soit 12h d'enseignement technologique + 6h de phy/chimie/math)

STMG : 15 h

STHR : 18 h

12h  
d'enseignement  
technologique

6h de math/  
physique/chimie

## Systemes d'Information et Numérique

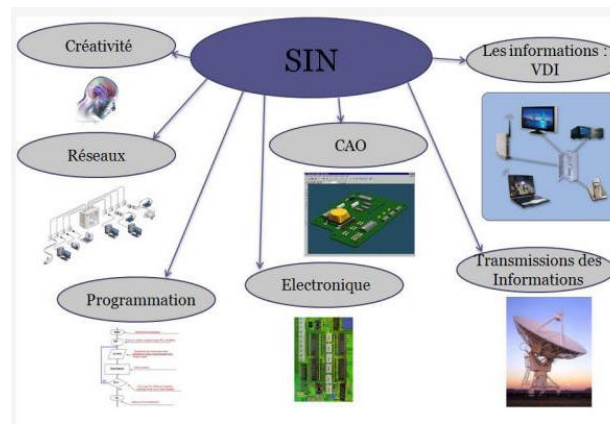
L'informatique, le numérique, l'IoT (Internet des Objets), l'électronique, les réseaux informatiques,...

Analyser et créer des solutions techniques relatives aux flux d'information (données, voix, images)

Gérer l'information, le développement de systèmes virtuels, la transmission et la restitution

Rechercher des solutions logicielles ou matérielles

Assurer le traitement, le transport et la gestion de l'information (son, images...)



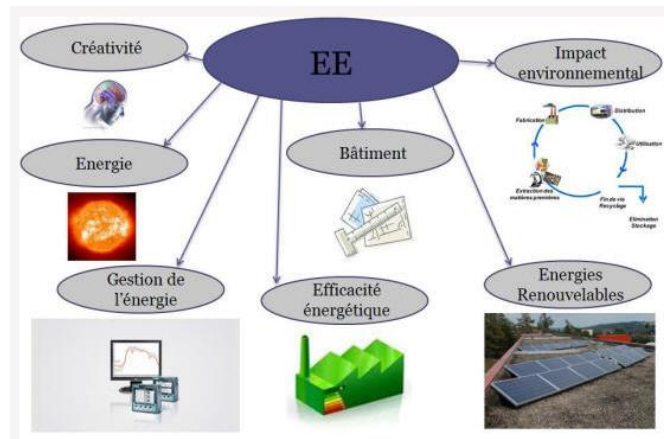
## Energie & Environnement

Performance énergétique, maîtrise des énergies, technologies dites « intelligentes »,...

Explorer la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie.

Appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes

Analyser leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.

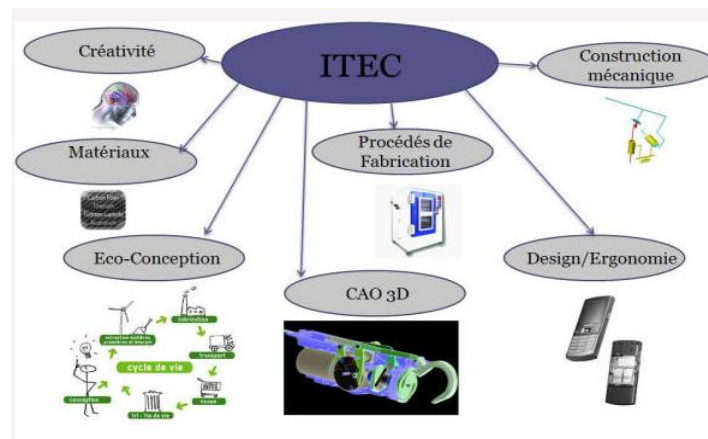


## Innovation Technologique Eco Conception

**Solutions techniques innovantes, design, ergonomie, démarche de développement durable,...**

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

Apporter les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable



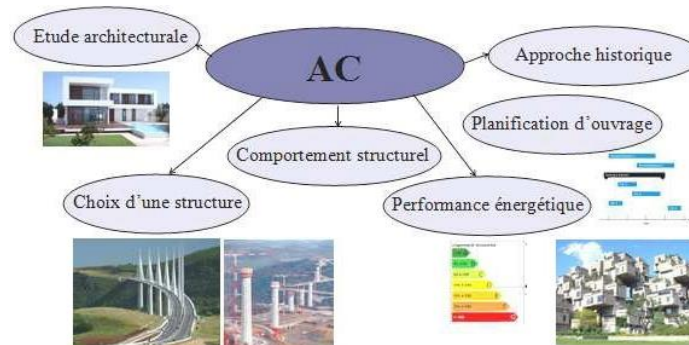


## Architecture et Construction

**Solutions architecturales et techniques, habitat (individuel ou collectif), travaux publics (pont, barrage), urbanisme (éco-quartier),...**

Explorer l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages.

- analyser et concevoir
- dimensionner
- réaliser un prototype, une maquette, une étude relative à une solution technique envisagée
- intégrer dans son environnement une construction dans une démarche de développement durable



**Merci pour votre écoute**

**Et à très bientôt au lycée du Rempart.....**