

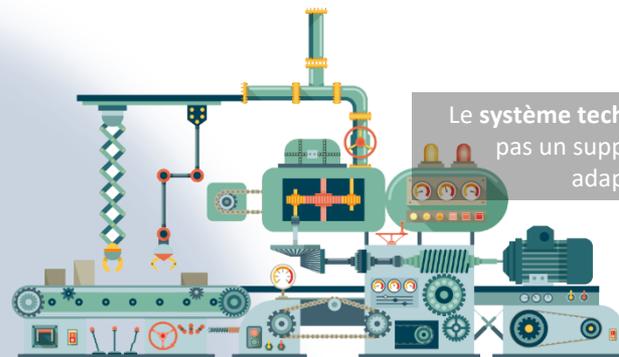
Baccalauréat STI2D

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

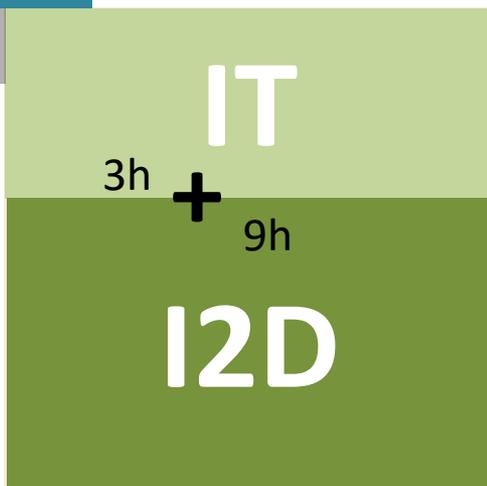
SIN



Baccalauréat STI2D : des spécialités technologiques

Première

STI2D



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

12h

Terminale

STI2D



Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D)

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

AC

Architecture et Construction

ITEC

Innovation Technologique et Éco-conception

EE

Énergies et Environnement

SIN

Systèmes d'Information et Numérique

12h

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

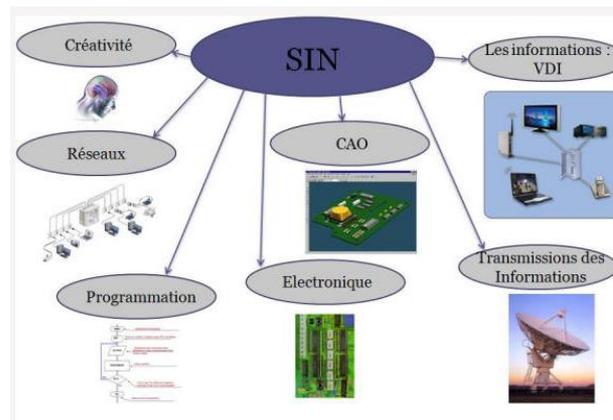
L'informatique, le numérique, l'IoT (Internet des Objets), l'électronique, les réseaux informatiques,...

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...)



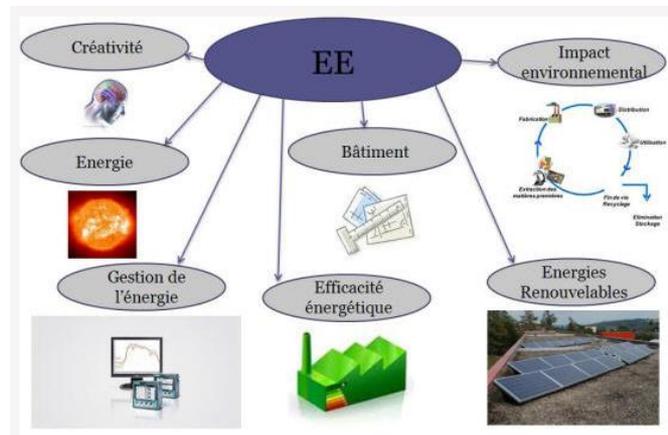
Energie & Environnement

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.

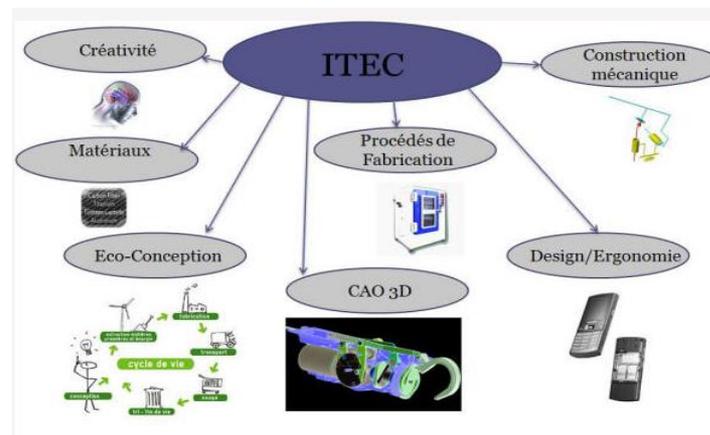


Innovation Technologique Eco Conception

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

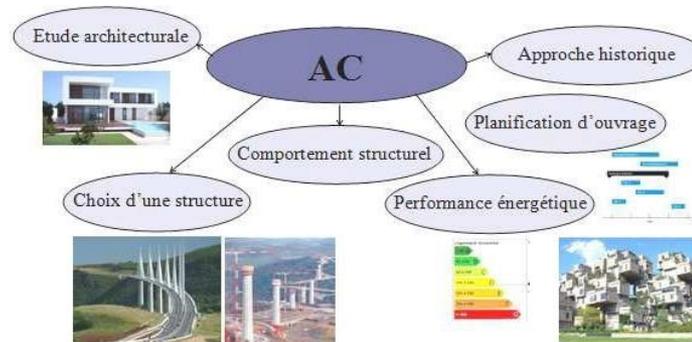


Architecture et Construction

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.....