



**Institution Sainte Catherine**

2 Chemin de Velours  
47300 VILLENEUVE SUR LOT  
tel : 05 53 49 19 95

E-mail: sainte-catherine.47@wanadoo.fr

**STI<sub>2</sub>D EE**



## UN ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL

Le bac STI2D propose une approche concrète et active sur 3 champs technologiques afin d'acquérir les bases scientifiques nécessaires à la réussite dans l'enseignement supérieur. Les parcours sont adaptés aux profils des jeunes : ils permettent de mobiliser différentes compétences et ainsi de révéler les potentiels de chacun.

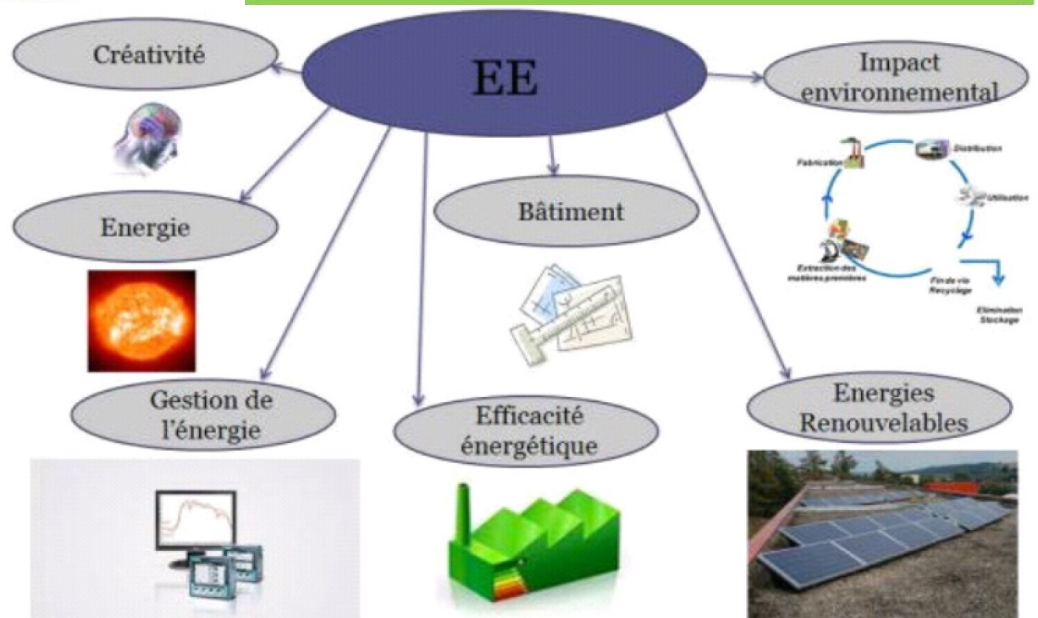


## Energie et Environnement

La spécialité EE explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.



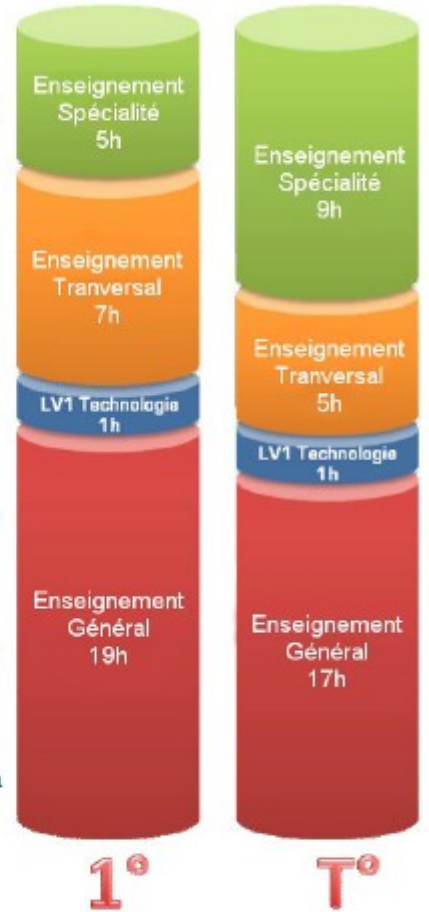
**Énergie & Environnement (EE)**



## STI<sub>2</sub>D, c'est :

**Un enseignement adapté à la poursuite d'études dans l'enseignement supérieur :**

- Écoles d'ingénieur
- Universités
- Classes préparatoires aux grandes écoles
- Instituts universitaires de technologie
- Sections de technicien supérieur



1<sup>er</sup>

T<sup>er</sup>

# Après le bac

## BTS

Brevet de Technicien Supérieur

S'inscrire en BTS après le bac, c'est choisir une **formation courte** (2 ans) avec plus d'**une centaine de spécialités**, accessible sur dossier, **ournée vers la pratique**. Cours théoriques en petit groupe, pratique professionnelle et stages sur le terrain sont au programme. A l'arrivée, des diplômés professionnels qui répondent aux besoins des entreprises et qui couvrent tous les secteurs d'activité économique.

Le BTS vise donc une entrée dans la vie active, mais il permet aussi une poursuite d'études, notamment en licence professionnelle (en 1 an).



### BTS Conception & Réalisation de Systèmes Automatiques

*En savoir plus ...*



### BTS Systèmes Electroniques

*En savoir plus ...*



### BTS Electrotechnique

*En savoir plus ...*

## IUT

Institut Universitaire Technologique

S'inscrire en IUT après le bac, c'est choisir une **formation courte** (2 ans) avec près de **25 spécialités**, pour travailler tout de suite ou poursuivre ses études. Accessible sur dossier, l'IUT apporte une **formation polyvalente dans un domaine professionnel**. Il se prépare en université.

Le DUT vise l'insertion sur le marché de l'emploi, mais pas seulement : la plus grande partie des diplômés poursuivent leurs études, en préparant par exemple une licence professionnelle (en 1 an) ou en intégrant une école de commerce, d'ingénieur, ...

### Exemples de spécialités proposées

Gestion des entreprises et administrations, Gestion logistique et transport, Techniques de commercialisation, Chimie, Génie biologique, Génie Civil, Génie électrique et informatique industrielle, Génie mécanique et productique, Génie thermique et énergie, Informatique, Mesures physiques, Qualité, logistique industrielle et organisation, Réseaux et télécommunications, Services et réseaux de communication, ...

## CPGE

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles

**Durée** : 2 ans

Les "classes prépas" permettent d'accéder aux grandes écoles par **concours en fin de deuxième année**.

Elles constituent une **voie d'excellence**. C'est un lieu d'études privilégié participant à la formation des ingénieurs, cadres, gestionnaires, administrateurs, professeurs et chercheurs.

Après un bac Scientifique, les élèves peuvent choisir parmi les prépas suivantes :

**MPSI** : Mathématiques Physique Sciences de l'Ingénieur

**PCSI** : Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur

**PTSI** : Physique Technologie Sciences de l'Ingénieur

Après un bac STI (futur STI2D), les élèves peuvent intégrer des prépas adaptées à leurs parcours et préparant les mêmes concours que les prépas ci-dessus (avec des places réservées).

Il s'agit des prépas **TSI** : Technologie et Sciences Industrielles