



## FILIERE STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

EE (Energie Environnement) ITEC (Innovation Technologique et Eco-Conception) SIN (Système d'Information et Numérique)

► Projet pluri-technologique collaboratif de conception – réalisation, d'amélioration ou d'optimisation d'un produit en Première STI2D :

**Innovation Technologique (IT) durée 36h**



**Conception d'un brise-soleil orientable à lames piloté avec un smartphone**

**Conception d'un SLIDER**



► Projet pluri-technologique collaboratif de conception - réalisation, d'amélioration ou d'optimisation d'un produit en Terminale STI2D :

**Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D) durée 72h**

**Conception d'une serre agricole autonome**



**Conception d'une maison-dôme orientable**



## FILIERE STI2D

### LES ENSEIGNEMENTS DU NOUVEAU BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE

| Enseignements communs | 1 <sup>ère</sup> STI2D | Terminale STI2D |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| Français              | 3h                     | /               |
| Philosophie           | /                      | 2h              |
| Histoire-Géo et EMC   | 2h                     | 2h              |
| LVA-LVB               | 4h dont 1h ETLV        | 4h dont 1h ETLV |
| EPS                   | 2h                     | 2h              |
| Mathématiques         | 3h                     | 3h              |

| Enseignements de spécialité                            | 1 <sup>ère</sup> STI2D | Terminale STI2D |
|--|------------------------|-----------------|
| Physique-chimie et mathématiques                       | 6h                     | 6h              |
| Innovation Technologique (IT)                          | 3h                     | /               |
| Ingénierie et Développement Durable (I2D)              | 9h                     | /               |
| Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D) | /                      | 12h             |

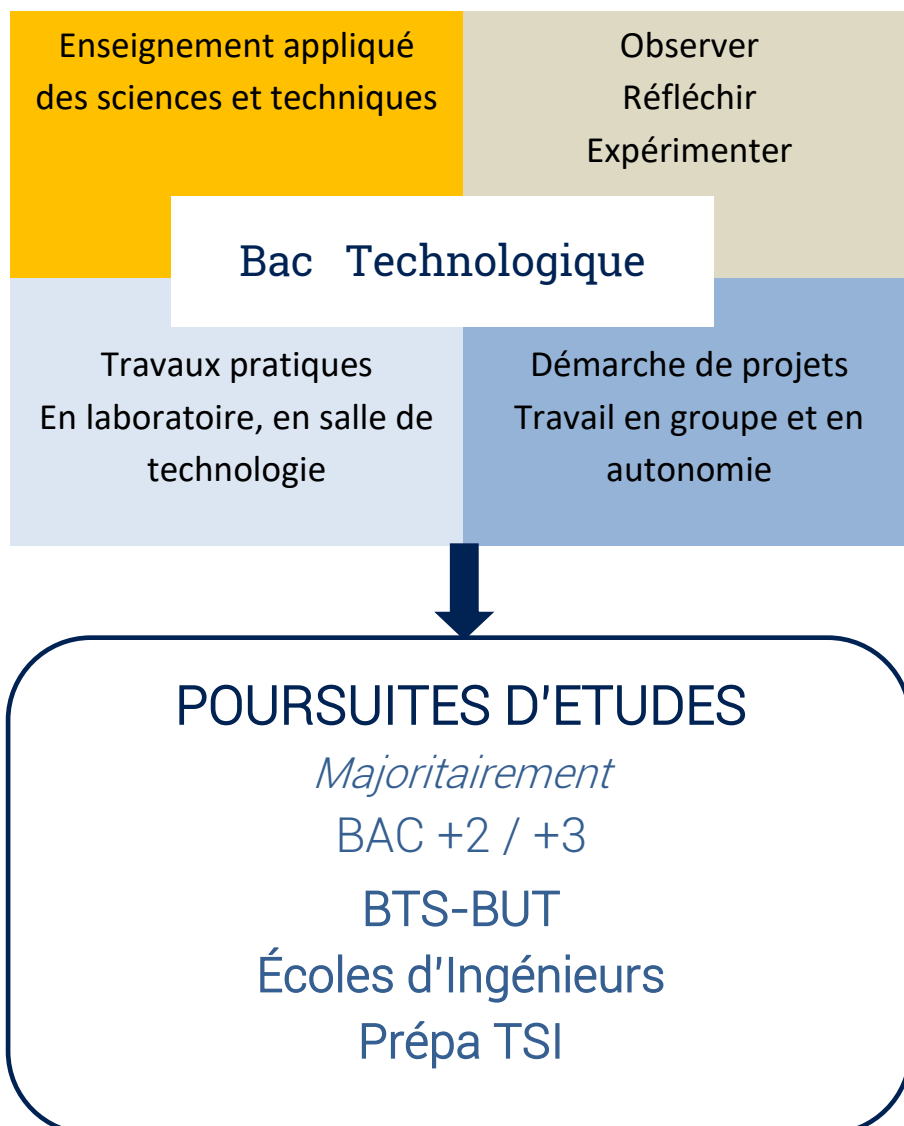


## FILIERE STI2D

CHOISIR LE BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE EN FONCTION DE :

⇒ SA FACON DE TRAVAILLER

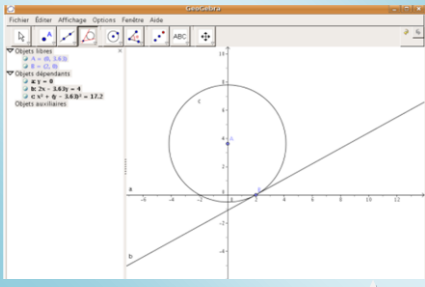
⇒ SES PROJETS



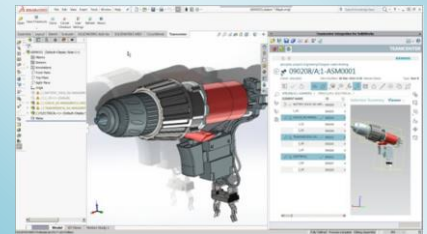


# FILIERE STI2D

## Geogebra

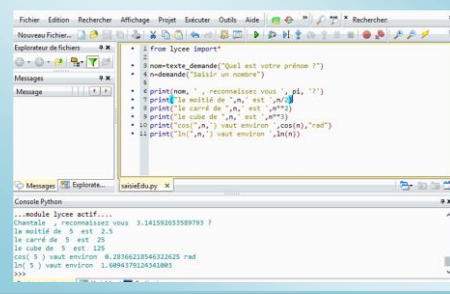


## Solidworks



## Classe à cartable numérique

## EduPython



## Avogadro

