



Baccalauréat technologique:

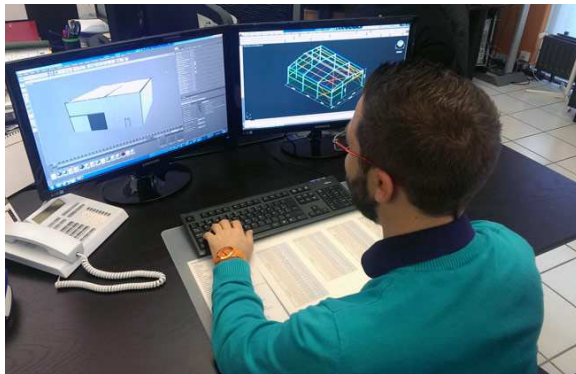
STI2D

*Lycée COLBERT
(LORIENT)*



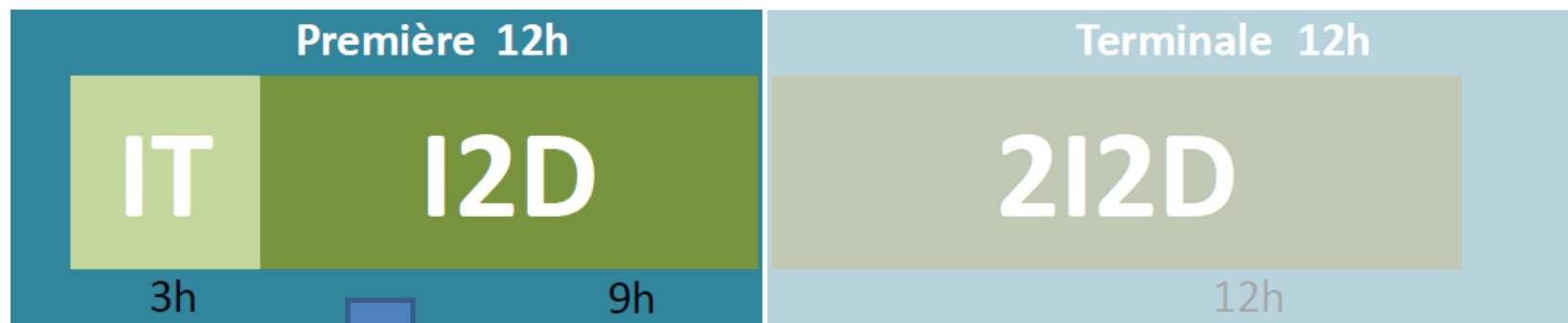
Qu'est ce que la STI2D?

- **STI2D** = **S**ciences et **T**echnologies de l'**I**ndustrie et du **D**éveloppement **D**urable
- Un bac qui s'adresse à ceux qui s'intéressent à l'**innovation technologique** et / ou à l'**environnement**
- Elle s'adresse aux élèves qui veulent ensuite poursuivre des études dans **différents domaines**:
 - l'**architecture** et le bâtiment,
 - la **conception** de produits innovants,
 - les métiers du **numérique**,
 - les métiers de l'**énergie** et du **développement durable**.



Quels sont les enseignements dispensés?

- Enseignements technologiques:



IT = Innovation Technologique

→ Enseignement par **projets**

Des mini-projets **concrets** menées tout au long de l'année:

- projet **robotique** (challenge)
- construction / **architecture**,
- **design** / conception produit

I2D = Ingénierie et Développement Durable

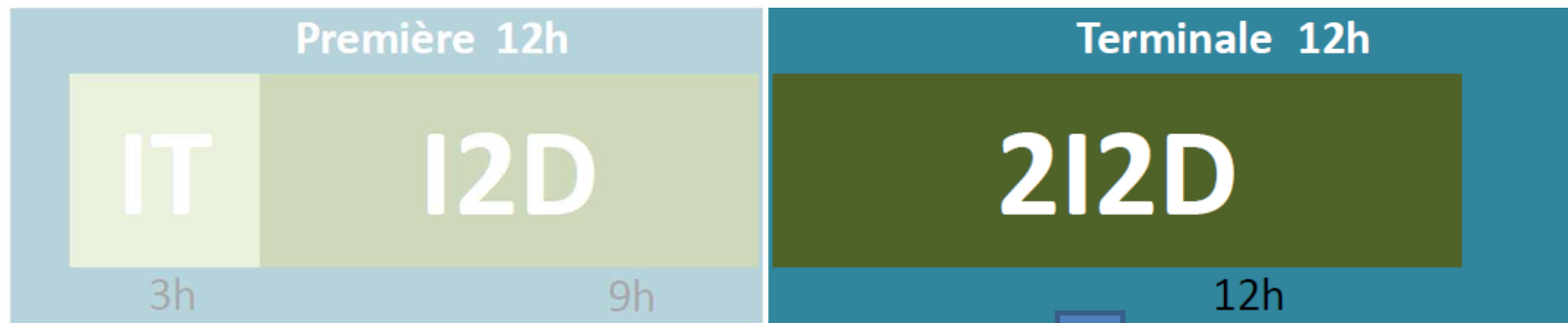
→ activités **pratiques** et **cours**

Thématiques abordées:

- numérique
- conception / design
- architecture / bâtiment
- énergie et développement durable

Quels sont les enseignements dispensés?

- Enseignements technologiques:



2I2D = Ingénierie, Innovation et Développement Durable

→ Fusion de l'IT et de l'I2D (corpus commun: 30% de l'enseignement)

→ Choix d'un **enseignement spécifique** (70% de l'enseignement):

AC: Architecture et Construction

ITEC: Innovation Technologique et Eco-conception

SIN: Systèmes d'Information et Numérique

EE: Energies et Environnement

Quels sont les enseignements dispensés?

- Les supports d'études: **produits technologiques**



Tebis domotique



Voiture hybride



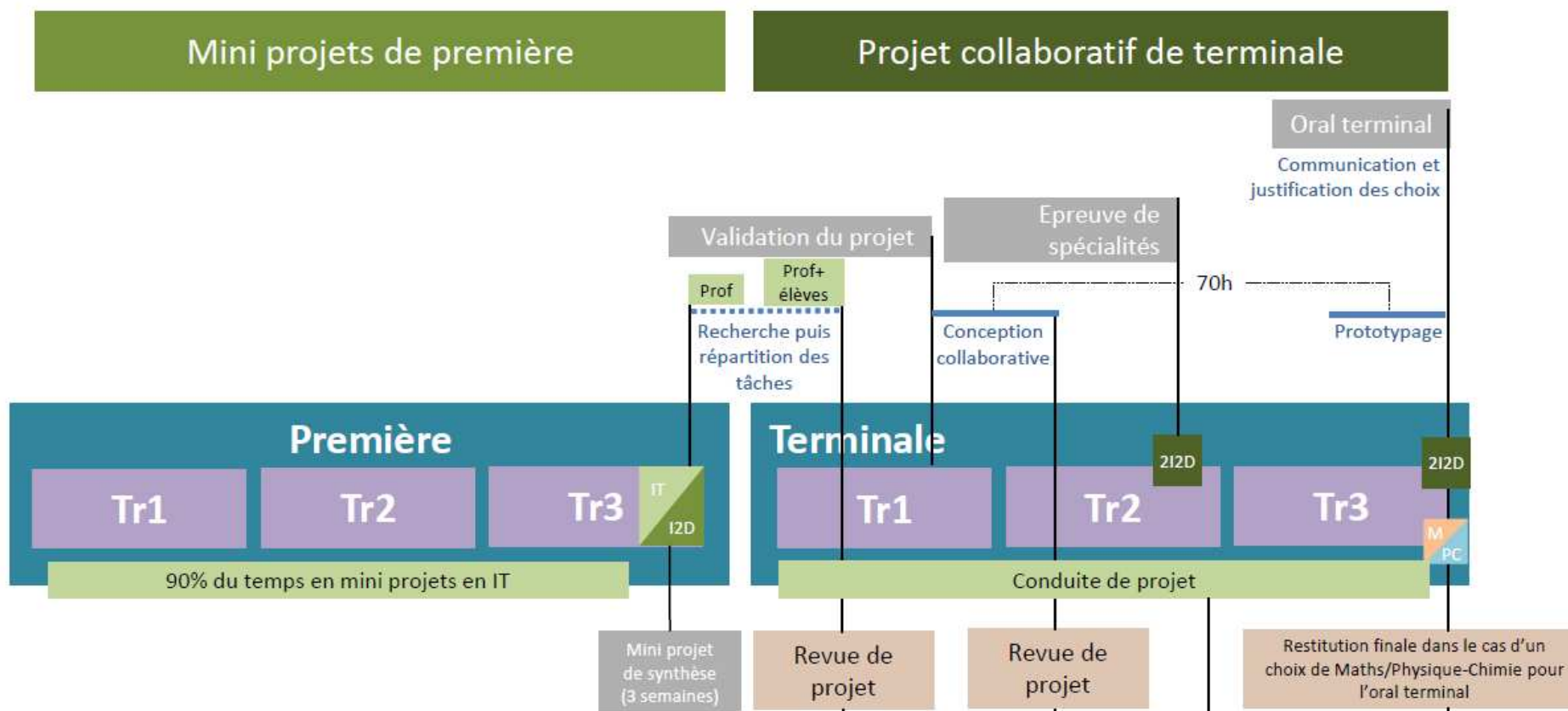
Quels sont les enseignements dispensés?

- Les espaces de travail: bâtiment SI



Quels sont les enseignements dispensés?

- Enseignement par projet = **ADN** de la formation



Quels sont les enseignements dispensés?

- Exemple de projets:

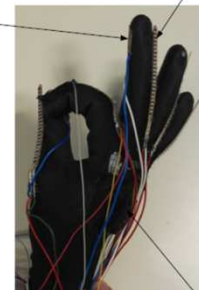
Echasses urbaines à récupération d'énergie



Gant traducteur de la langue des signes

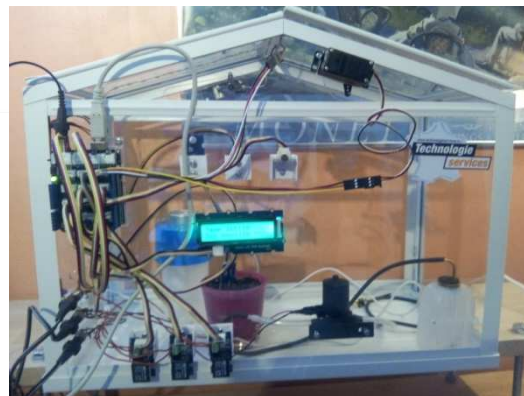


Capteurs de contact



Bend Sensor

Accéléromètre



Serre urbaine connectée

Conception d'une maison BEPOS

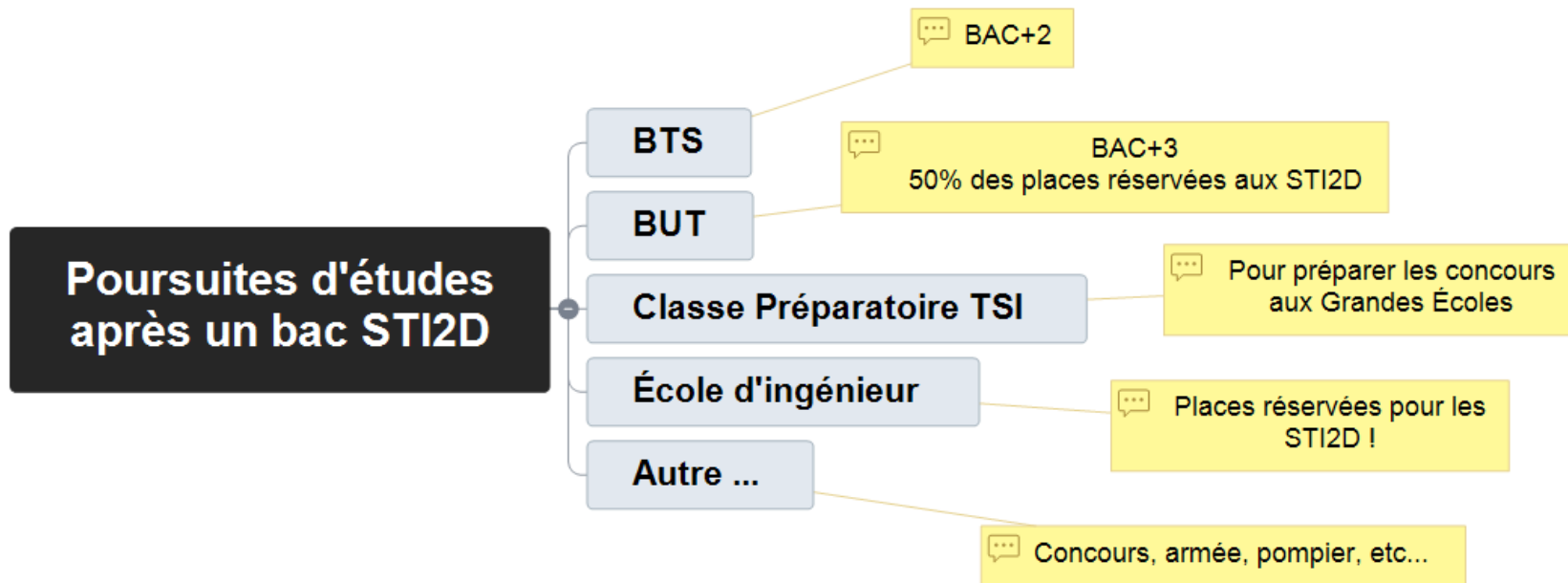


Quels sont les enseignements dispensés?

- Participation à des **concours**



Poursuites d'études



En BTS et BUT, **poursuites d'études** possibles dans les domaines suivants:

- l'**architecture** et le bâtiment,
- la **conception** de produits innovants,
- les métiers du **numérique**,
- les métiers de l'**énergie** et du développement

Conclusion

