

Une structure équivalente à celle de la voie générale

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

14h

13h

Enseignements optionnels

➤ Au choix en fonction de la série

Enseignements de spécialité

3 spécialités Première 2 spécialités Terminale

IT : 3h 2I2D : 12h
I2D : 9h

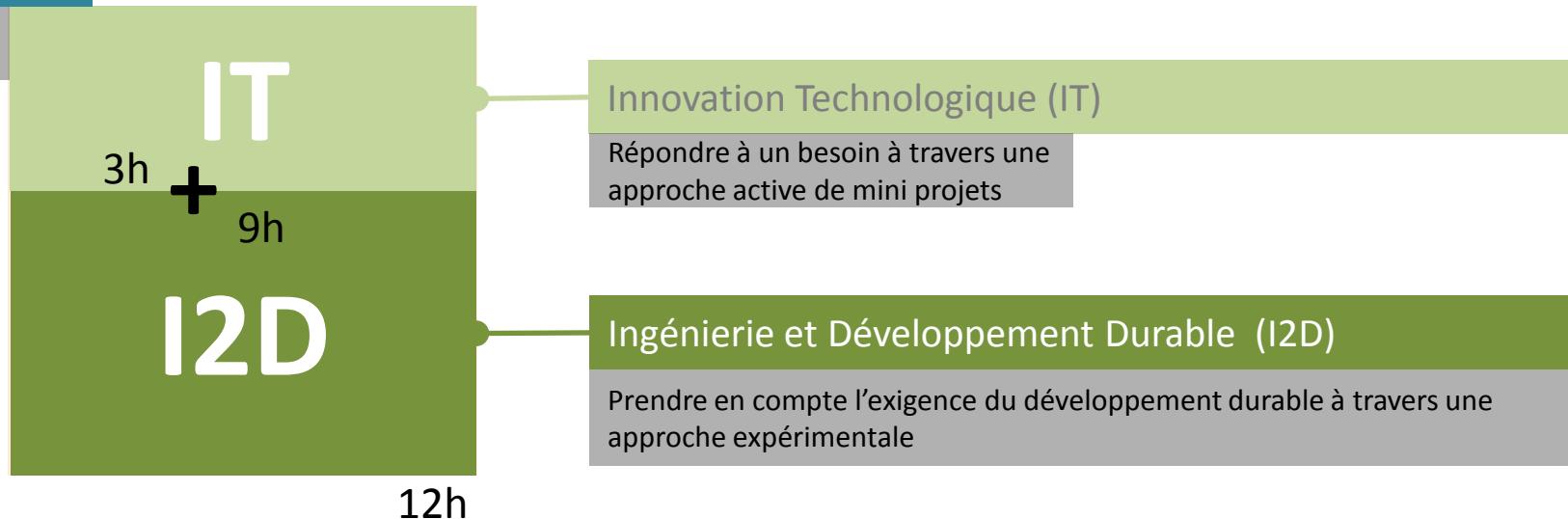
Phys / maths : 6h Phys / maths : 6h

18h

18h

Première

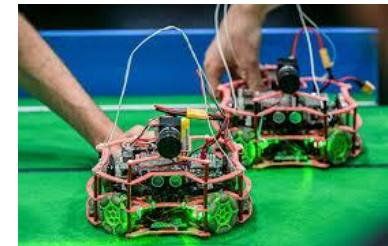
STI2D



En première,
33 semaines – 36H de projet

Challenge

Mécanodrone (ATELIER DRONE) / Robocup





Terminale

STI2D

2I2D

1 Enseignement
Spécifique
au choix

12h

AC

ITEC

EE

SIN

Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D)

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

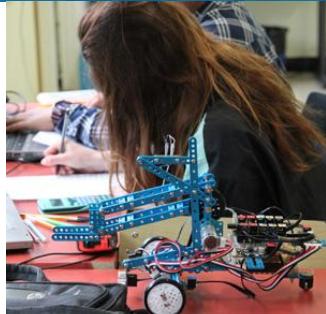
Architecture et Construction

Innovation Technologique et Eco-Conception

Energies et Environnement

Systèmes d'Information et Numérique

En Terminale,
33 semaines – 72H de projet



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET
DE LA JEUNESSE

igen

Inspection générale
de l'Éducation nationale

AC

Architecture et Construction



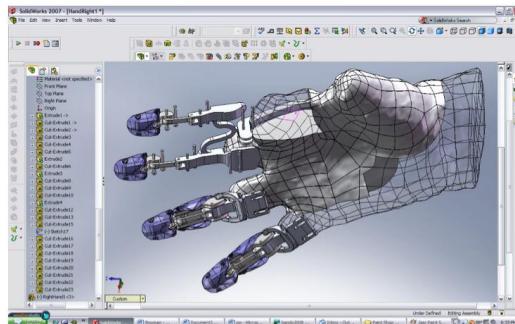
EE

Energies et Environnement



ITEC

Innovation Technologique et Eco-Conception



SIN

Systèmes d'Information et Numérique



DES PROJETS PLURIDISCIPLINAIRES EN PETITS GROUPES



Production d'énergie
(panneau solaire)

Automatisation
(Zelio, Arduino)

Gestion d'énergie (régulateur, variateur, moteur...)

Gestion de l'information (Capteurs et Afficheur)

Communication (Androïd)

Design et Conception des mécanismes

(Solidworks)

Prototypage et Réalisation

(imprimante 3D et découpe laser)

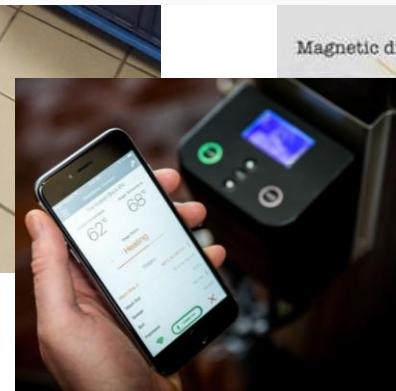


fig. 1



Au lycée de Borda, les élèves de STI2D peuvent aussi choisir en supplément l'option « EURO – ANGLAIS »

L'organisation en première et en terminale se fait comme suit :

- **1 heure de renforcement linguistique en anglais**
- 1 heure de DNL (Discipline Non Linguistique) en anglais : I2D à Borda

DIPLOMES ET CERTIFICATIONS :

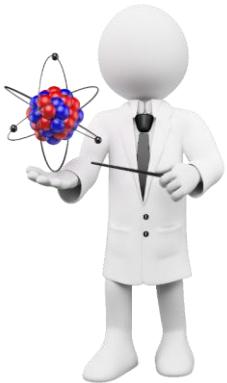
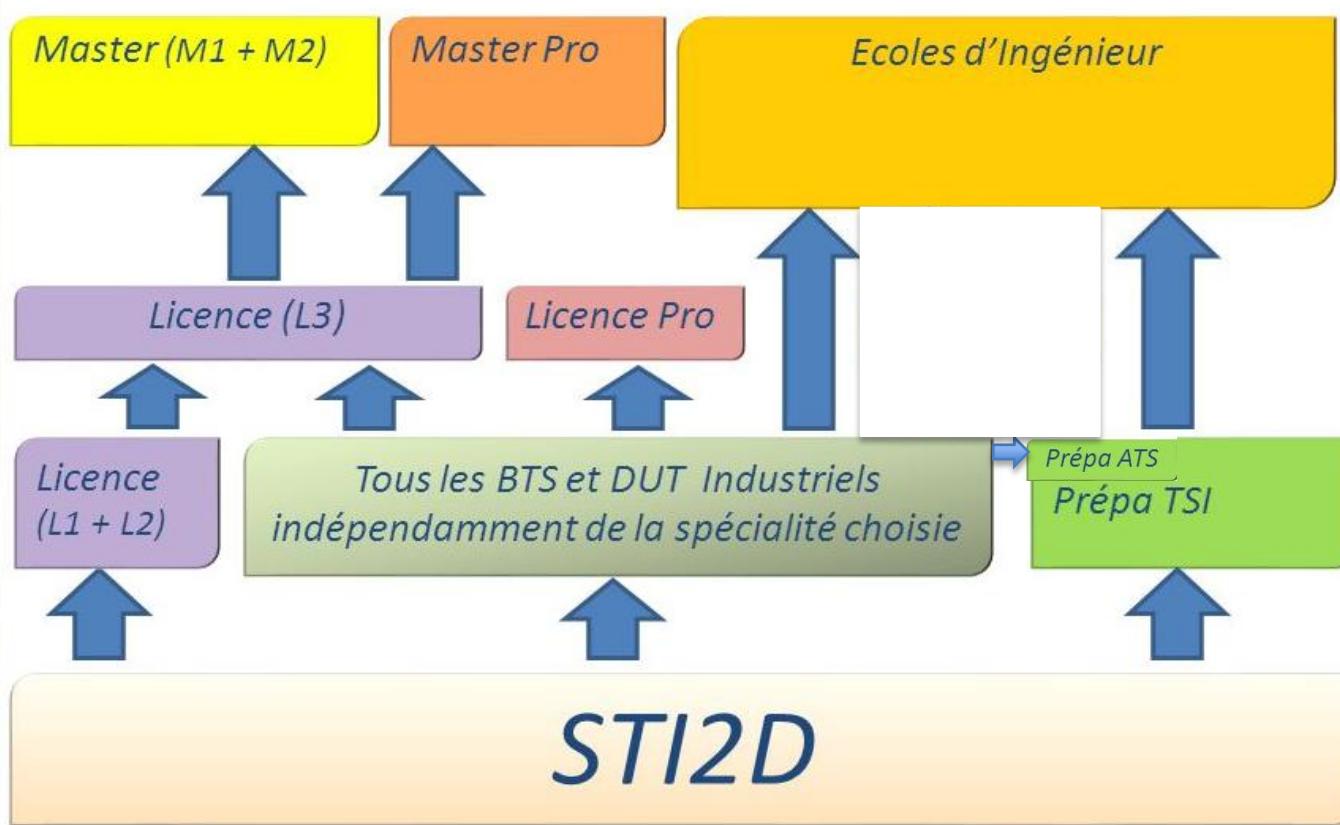
Baccalauréat: obtention de la mention européenne si le candidat obtient 12/20 en anglais et 10/20 à l'oral (DNL)

Examen : **CAMBRIDGE ENGLISH CERTIFICATE** passé en cours d'année

Validation du niveau A2 ou B1 (**valable à vie**)

Possibilité de passer le toeic (facultatif): test of english for international communication

Un objectif : Les Poursuites d'études





N'hésitez pas
à demander des mini stages
et à venir nous voir pendant
les portes ouvertes

B.T.S. en formation initiale

Maintenance des Systèmes
option
Energétiques et Fluidiques



geii

Génie électrique
et informatique
industrielle



#télécommunications

À chacun son avenir



iut
de BORDEAUX

#maintenance
#matériaux
#mécanique
#optique
#réseaux
#robotique
#santé