

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
	14h	13h

* Sauf TDM et STAV

Enseignements optionnels

> Au choix en fonction de la série

Enseignements de spécialité

3 spécialités Première

2 spécialités Terminale

IT : 3h
I2D : 9h

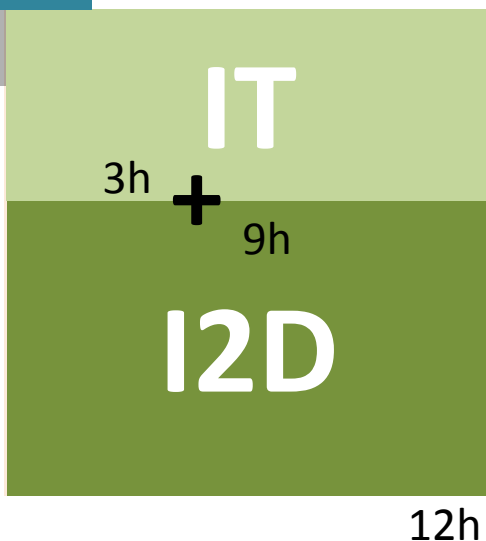
2I2D : 12h

Phys / maths : 6h

Phys / maths : 6h

18h

18h



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

En première,
33 semaines – 36H de projet

Challenge

Mécanodrone (ATELIER DRONE) / Robocup





Terminale

STI2D

212D

1 Enseignement
Spécifique
au choix

AC

Architecture et Construction

ITEC

Innovation Technologique et Eco-Conception

EE

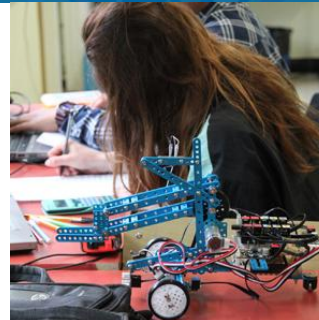
Energies et Environnement

SIN

Systèmes d'Information et Numérique

12h

En Terminale,
33 semaines – 72H de projet





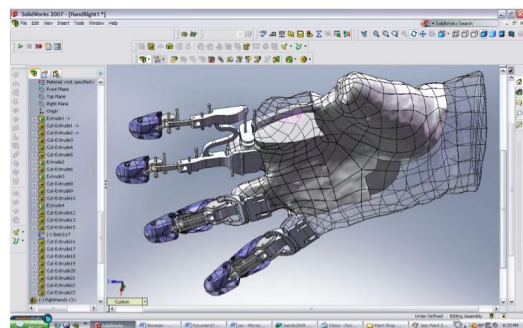
AC — Architecture et Construction



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)

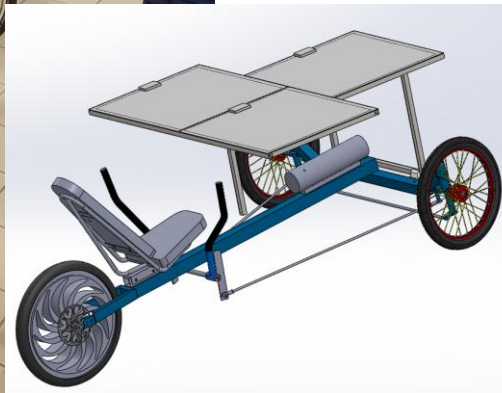
Gestion d'énergie (régulateur, variateur, moteur...)

Gestion de l'information (Capteurs et Afficheur)

Communication (Androïd)

Design et Conception des mécanismes
(Solidworks)

Prototypage et Réalisation
(imprimante 3D et découpe laser)





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 :

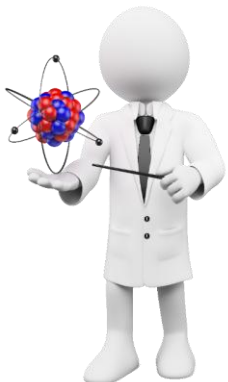
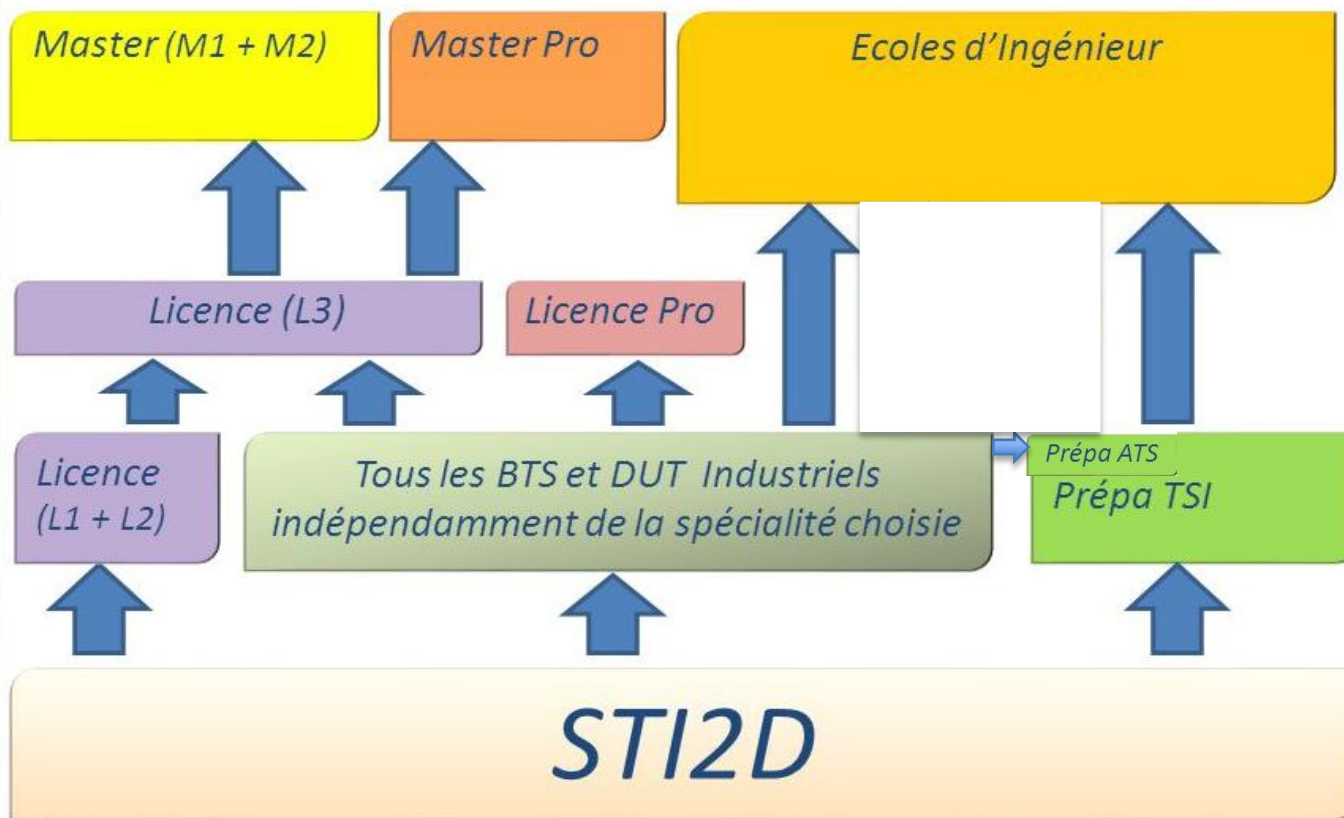
Baccalauréat: **obtention de la mention européenne si le candidat obtient 12/20 en anglais et 10/20 à l'oral (DNL)**

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





2020

16
écoles
d'ingénieurs
en ligne



BTS SYSTEMES NUMERIQUES- Informatique et Réseaux

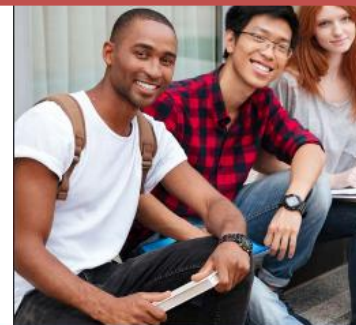


N'hésitez pas
à demander des mini stages
et à venir nous voir pendant
les portes ouvertes

B.T.S. en formation initiale

Maintenance des Systèmes
option
Energétiques et Fluidiques

geii Génie électrique
et informatique
industrielle



#télécommunications

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

À chacun son avenir

iut
de BORDEAUX