



LYCÉE
LOUIS DE FOIX
BAYONNE

**4H en 1ère6H
en Terminale**

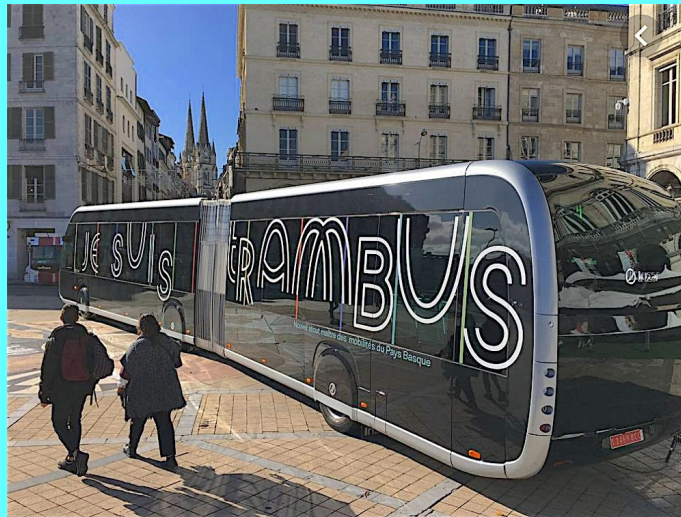
Bac général - SI

Positionnement de la spécialité SI

Continuité de la Technologie au collège.

Continuité des Sciences Numérique et Technologie de Seconde.

Analyser des produits existants et appréhender leur complexité.



MOBILITE DES PERSONNES
ET DES BIENS

Version du 25.03.21

Positionnement de la spécialité SI

Analyser des produits existants et appréhender leur complexité.

LES STRUCTURES ET LES ENVELOPPES

LES OBJETS CONNECTES

Version du 25.03.21

Positionnement de la spécialité SI

Analyser des produits existants et appréhender leur complexité.

LES RESEAUX DE COMMUNICATION
ET D'ENERGIE

LES PRODUITS D'ASSISTANCE
POUR LA SANTE

Version du 25.03.21

La spécialité SI en classe de Première

2h d'apports de connaissances.
2h de travaux pratiques.

4h/Semaine

Modéliser et résoudre. Connaissances en électricité, mécanique, informatique et réseau.

Version du 25.03.21

La spécialité SI en classe de Première

Expérimenter et simuler. Valider les performances d'un produit par la mesure et la simulation (SolidWorks, Matlab).

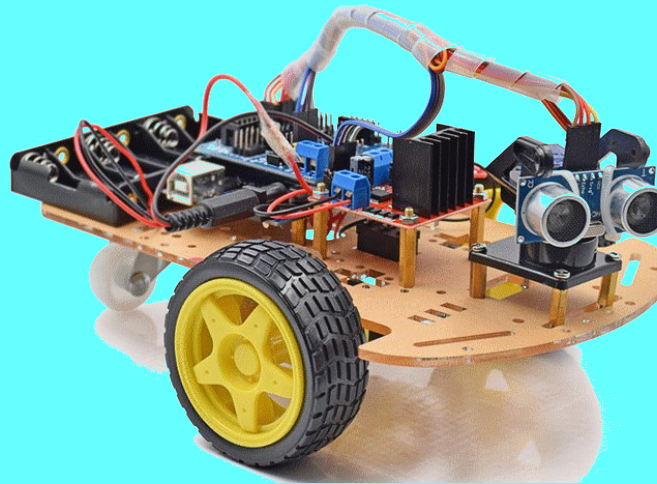
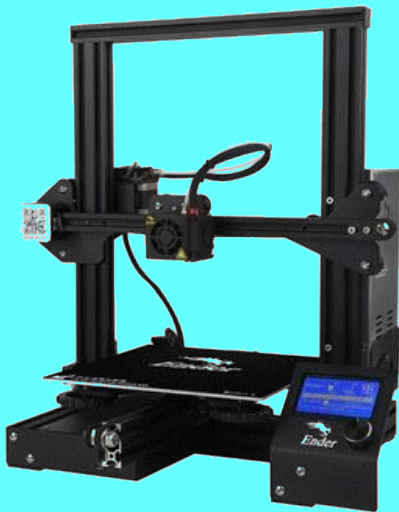
SIMULATEUR
DE VOL

Version du 25.03.21

La spécialité SI en classe de Première

Innover et Communiquer. S'informer, rechercher, pour apporter des solutions originales et présenter, votre démarche et vos choix, au sein d'une équipe.

12h de projet



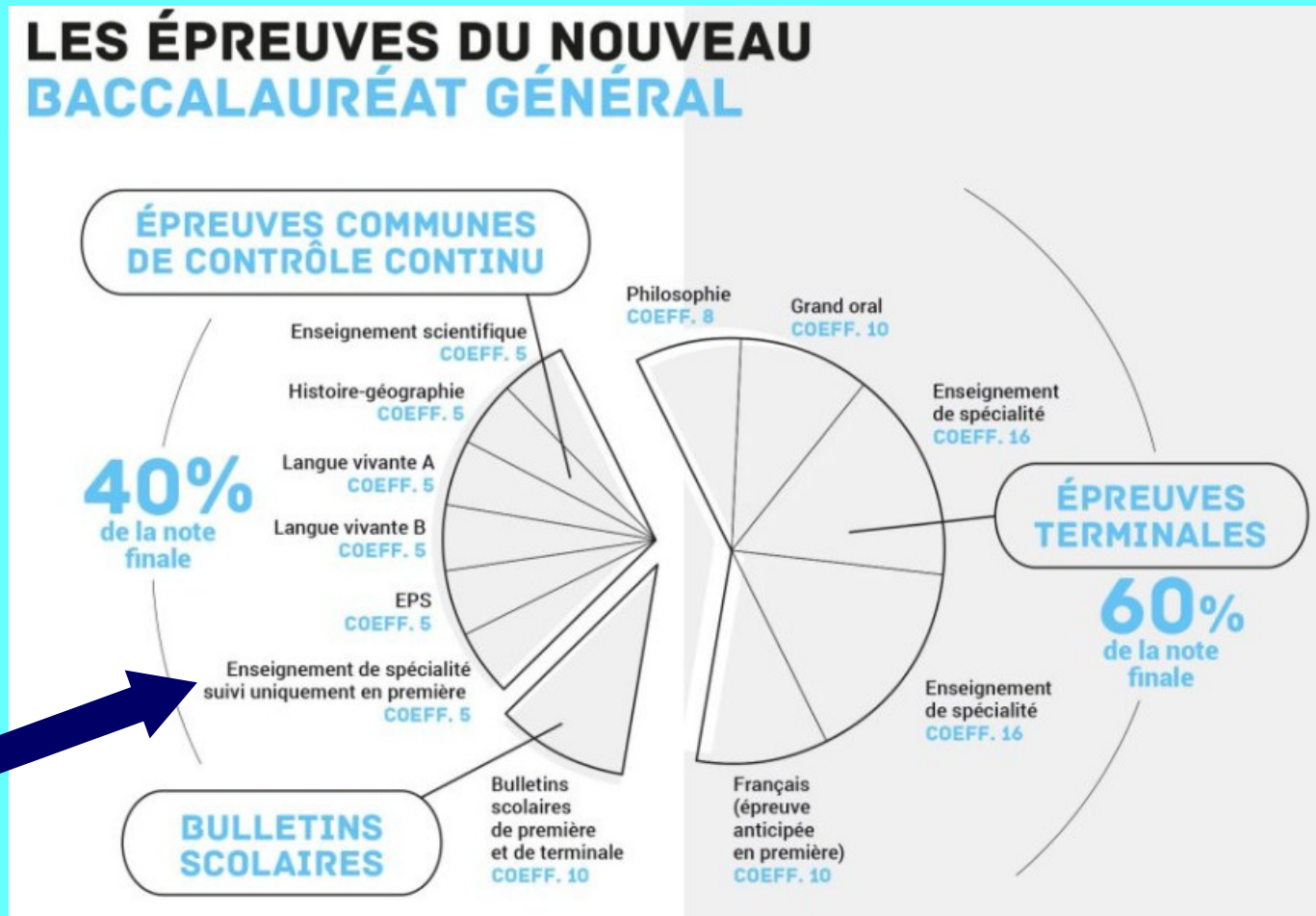
Voiture Speed



Distributeur
de gel

Version du 25.03.21

La spécialité SI en classe de Première



Epreuve du Bac
en première.
(2h à l'écrit)
Coef. 5/100

La spécialité SI en classe de Terminale

2h d'apports de connaissances.
4h de travaux pratiques.

6h/Semaine

Continuité de l'enseignement de première dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et du numérique.

$[1\ 0\ 0]$ = chat
 $[0\ 1\ 0]$ = train
 $[0\ 0\ 1]$ = arc en ciel

Intelligence
Artificielle



Version du 25.03.21

La spécialité SI en classe de Terminale

48h de projet (mois de Mai)

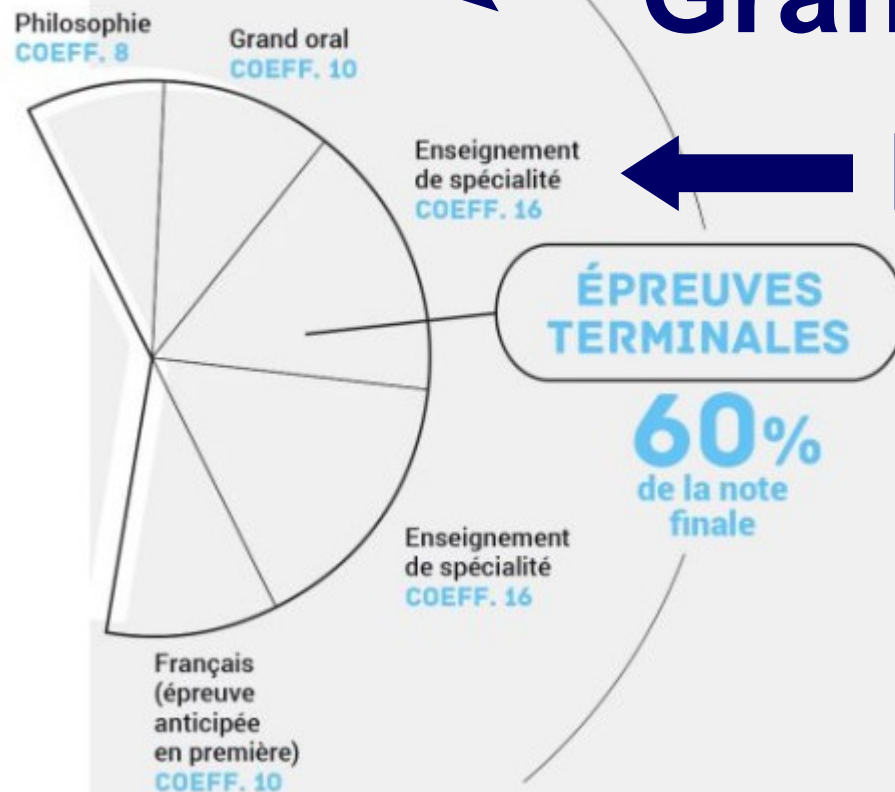
Problématiques du

Grand Oral (coef. 10/100)

Epreuve écrite 4h

(coef. 16/100)
dont 1h Physique

Les élèves qui choisissent S.I.
Suivent 2h de physique par
semaine.



Les poursuites d'études avec la SI

IUT: GIM (Anglet),
Bordeaux, etc...



Prépa PCSI à Cassin



ISABTP, ENI, INSA



Ecole Nationale
d'Ingénieurs de Tarbes



Concevons l'avenir

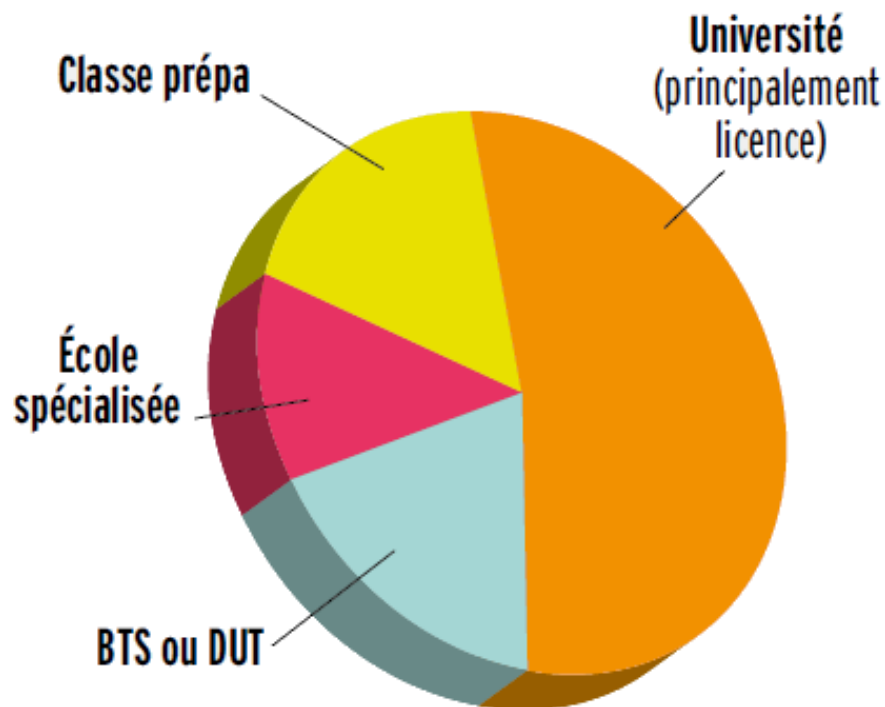


www.onisep.fr



Après le Bac général option SI

OÙ VONT LES BACHELIERS S ?



Source : RERS 2015, taux d'inscription dans l'enseignement supérieur en 2014.



Après le Bac général option SI

