

# La Filière Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)



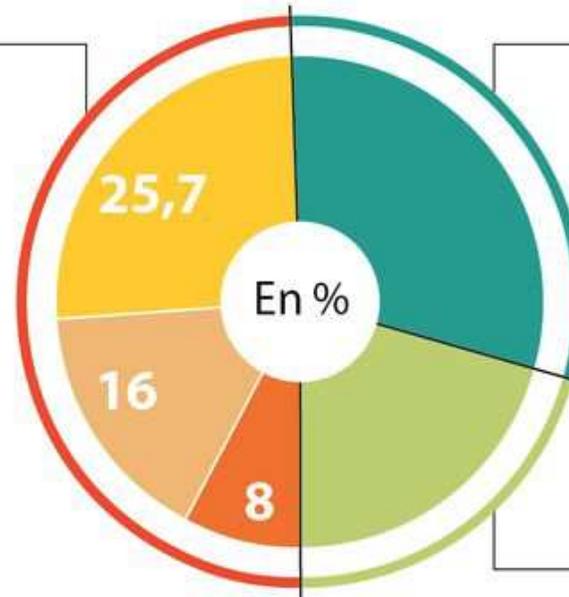
## Une des orientations possibles après une seconde GT



**49,7 %**  
baccalauréat  
général

dont :

-  **Série S**  
(scientifique)
-  **Série ES**  
(économique  
et sociale)
-  **Série L**  
(littéraire)

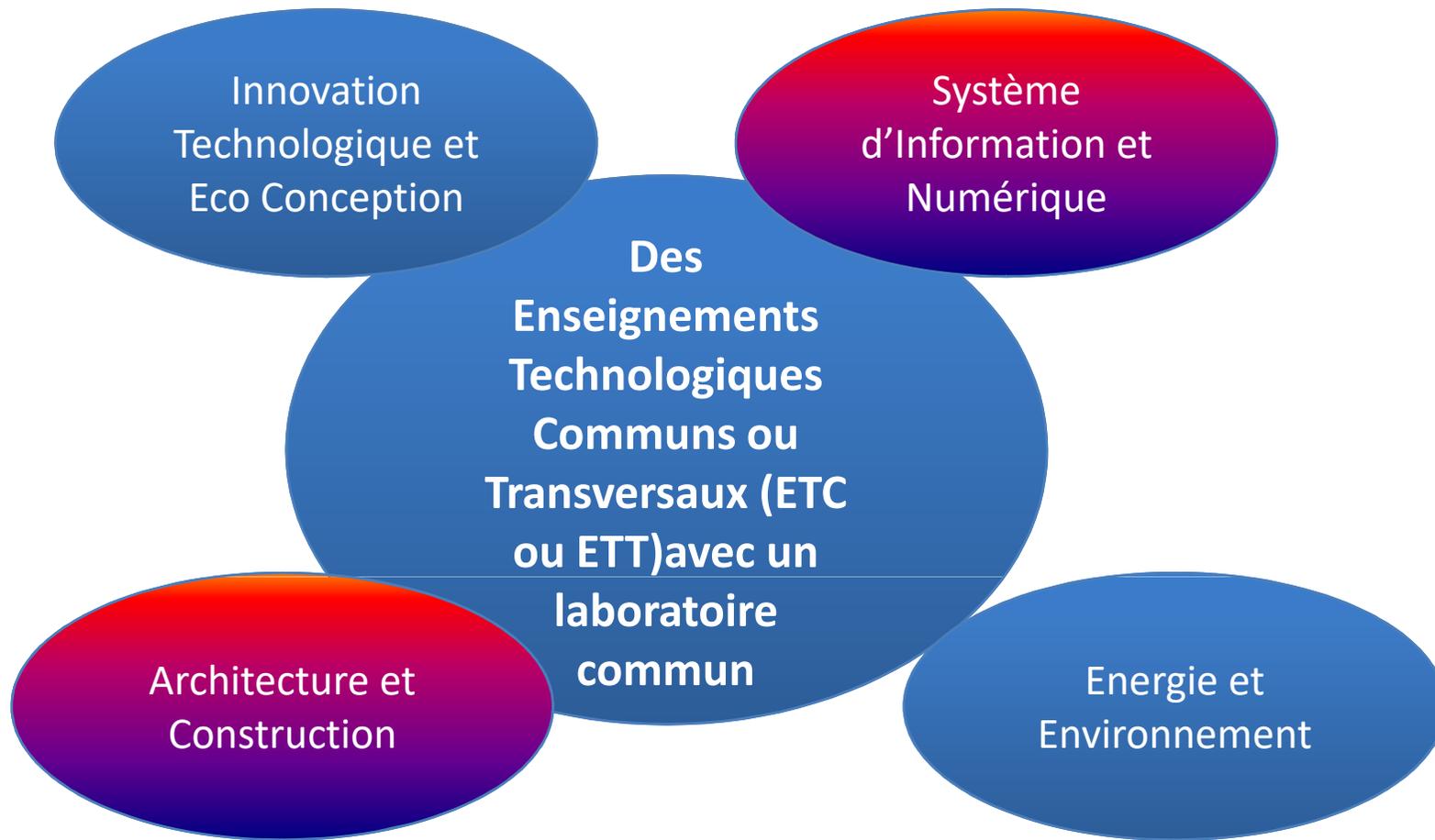


**29,9 %**  
baccalauréat  
professionnel

**20,4 %**  
baccalauréat  
technologique

**2014**

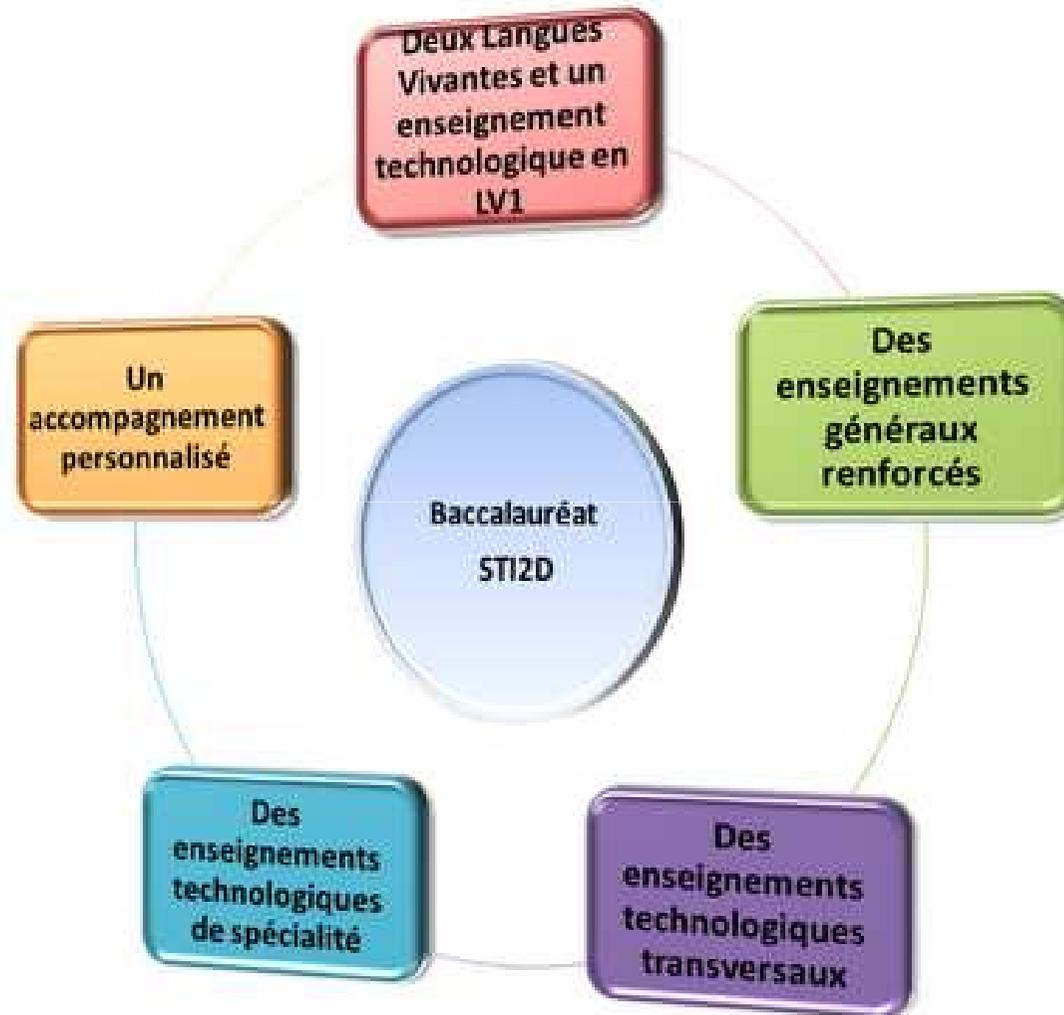




STI2D c'est quoi 🤔 : Un enseignement commun à 4 pôles scientifiques et technologiques déclinés en spécialités sur un cycle dit de terminal, étalé sur 2 ans (1ere et T)

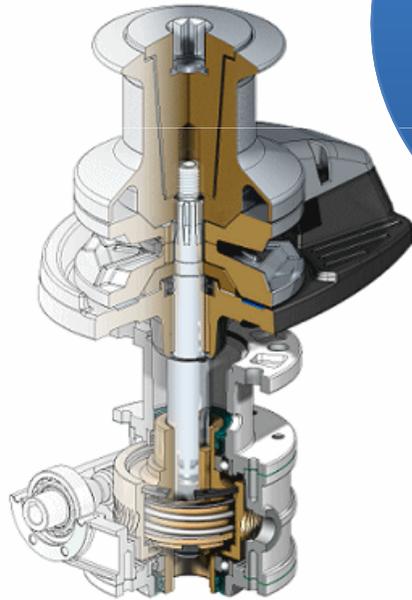


# STI2D c'est quoi





Les Enseignements Technologiques Communs, c'est un laboratoire pour toutes les sections STI2D et un enseignement de base



**Le tronc commun apporte la culture de base du technicien scientifique (Renforcement scientifique)**



# Spécialité Architecture et Construction



Ce domaine explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages



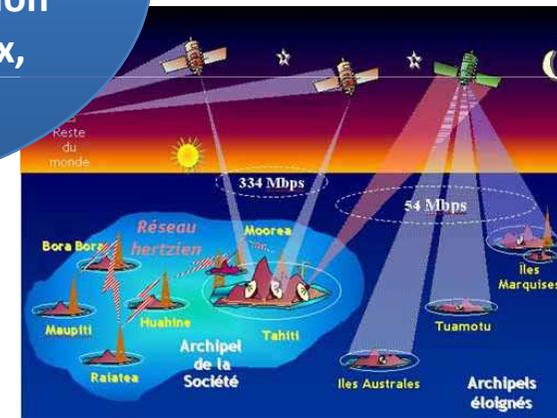
***Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable.***



# Spécialité Systèmes d'Information et Numérique



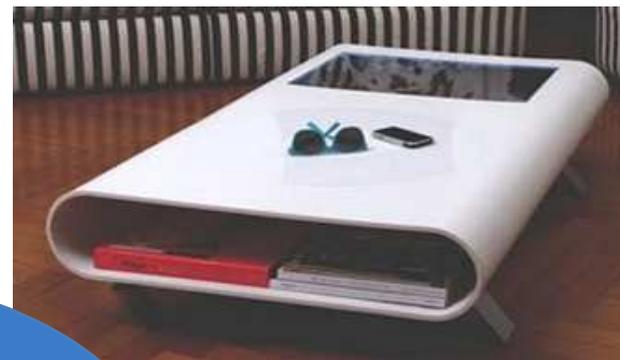
Ce domaine explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de d'information (voix, données, images)



**Apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'interface utilisateur, la commande rapprochée des systèmes, les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information et plus généralement sur le développement de systèmes virtuels ainsi que sur leur impact environnemental et l'optimisation de leur cycle de vie**



# Spécialité : Innovation Technologique et Eco Conception



Vous recherchez des solutions techniques innovantes pour des produits en intégrant les dimensions de design et d'ergonomie



**Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.**



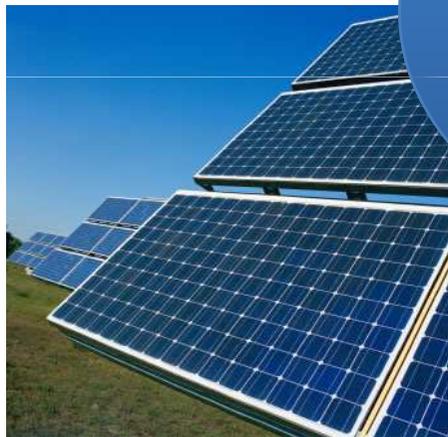
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



# Spécialité : Energie et Environnement



Vous vous intéresserez à  
l'utilisation de l'énergie  
avec comme priorité  
l'efficacité énergétique  
et  
l'impact sur  
l'environnement



**Elle apporte les compétences nécessaires pour  
appréhender l'efficacité  
énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact  
sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.**

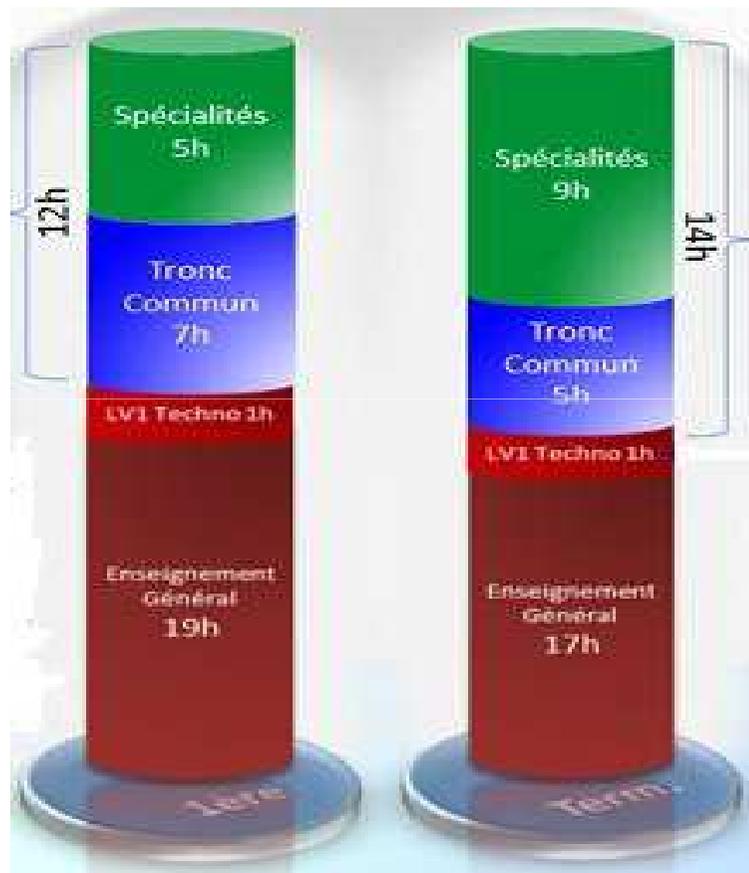


**Dans la spécialité choisie, le titulaire du baccalauréat STI2D doit être capable, pour tout ou partie d'un système ou d'une solution technique de :**

- concevoir ;**
- dimensionner ;**
- réaliser un prototype, une maquette, une étude relativement à une solution technique envisagée.**



## Disciplines - Matières et horaires



Disciplines	Première	Terminale
Mathématiques	4h00	4h00
Physique – Chimie	3h00	4h00
Français	3h00	
Histoire – Géographie	2h00	
Philosophie		2h00
Langues vivantes	3h00	3h00
Education Physique et Sportive	2h00	2h00
Accompagnement Personnalisé	2h00	2h00
Enseignements technologiques transversaux	7h00	5h00
Enseignement technologique en anglais	1h00	1h00
Enseignement spécifique : Innovation Technologique et Eco Conception	5h00	9h00
<b>Total</b>	<b>32h00</b>	<b>32h00</b>



## Épreuves anticipées

Intitulé de l'épreuve	Coefficient	Nature de l'épreuve	Durée
1. Français	2	écrite	4 heures
2. Français	2	orale	20 minutes
3. Histoire-Géographie	2	orale	20 minutes

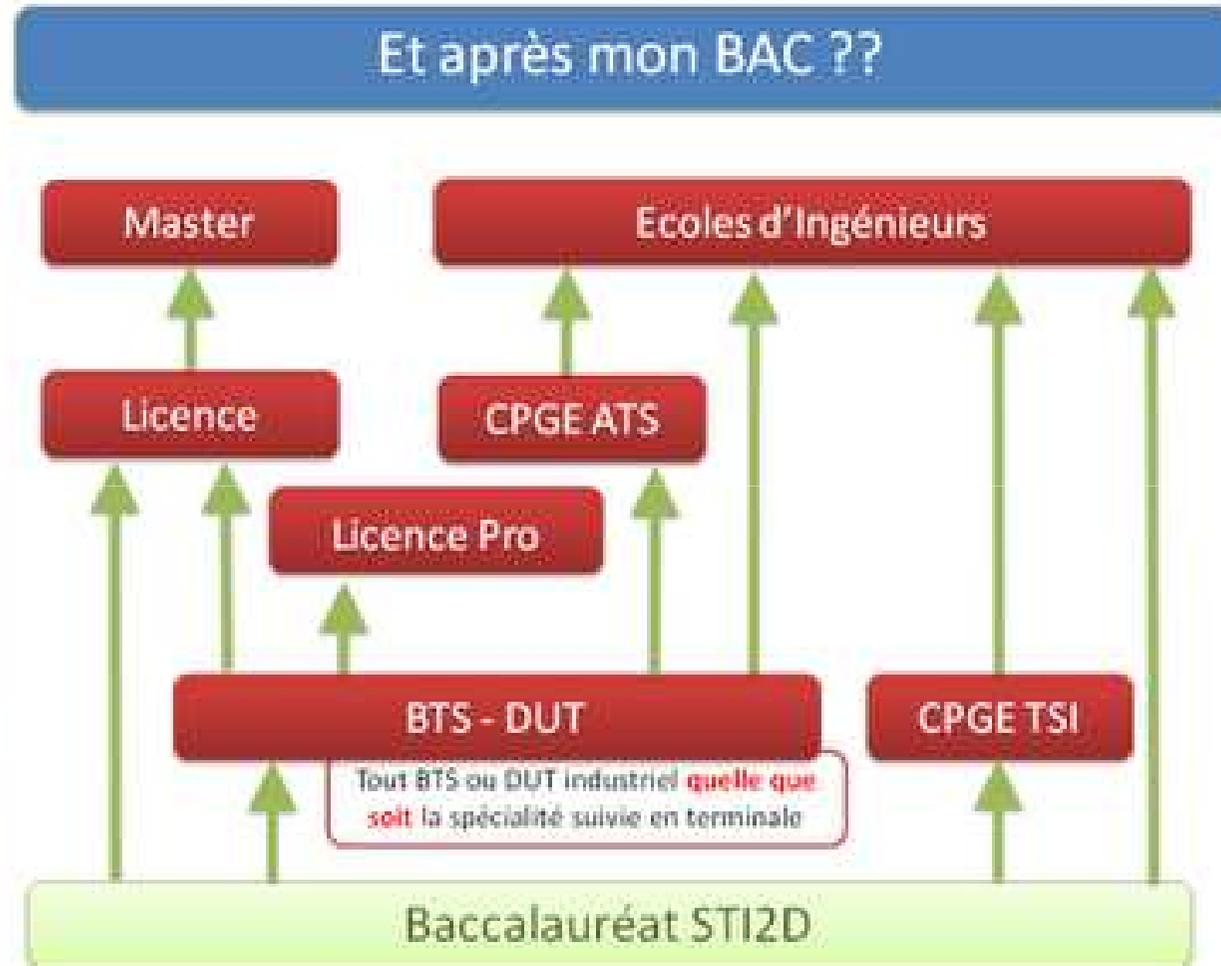
## Épreuves terminales

Intitulé de l'épreuve	Coefficient	Nature de l'épreuve	Durée
4. Éducation physique et sportive	2	CCF (contrôle en cours de formation)	
5. Langue vivante 1	2	écrite et orale (C <sup>2</sup> 1)	2 heures (partie écrite)
6. Langue vivante 2	2	écrite et orale (C <sup>2</sup> 1)	2 heures (partie écrite)
7. Mathématiques	4	écrite	4 heures
8. Philosophie	2	écrite	4 heures
9. Physique-chimie	4	écrite	3 heures
10. Enseignements technologiques transversaux	8	écrite	4 heures
11. Projet en enseignement spécifique à la spécialité(2)	12	orale (3)	20 minutes (oral terminal)
12. Enseignement technologique en LV1	(4)	orale (5)	
- EPS de complément (6)	2	CCF (contrôle en cours de formation)	

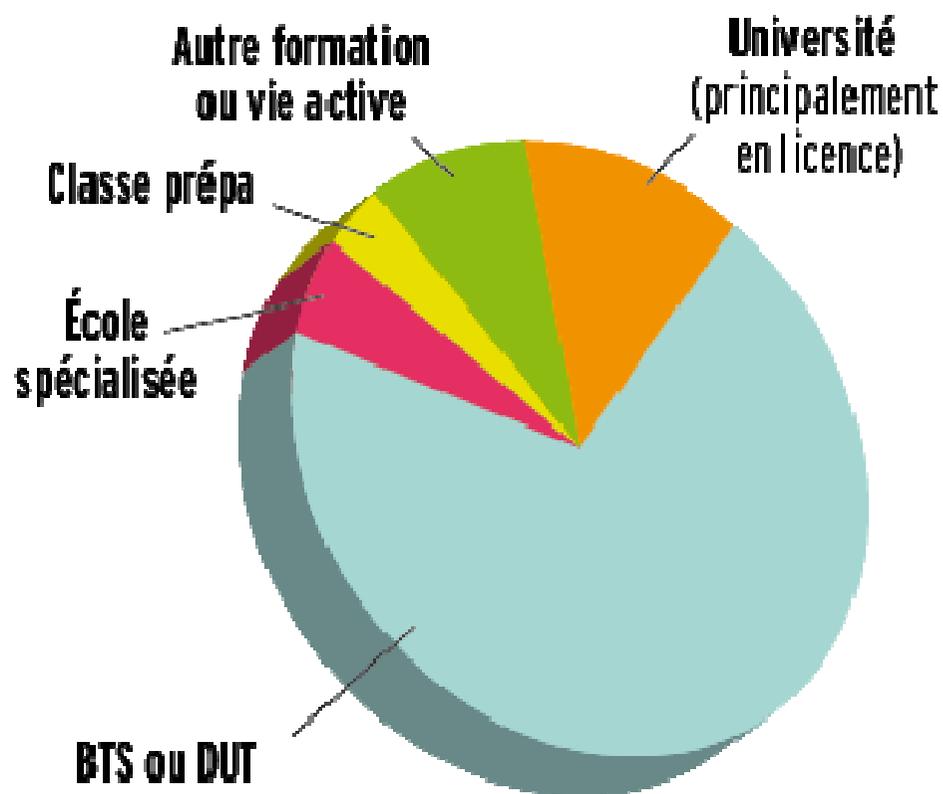


# Poursuite d'études

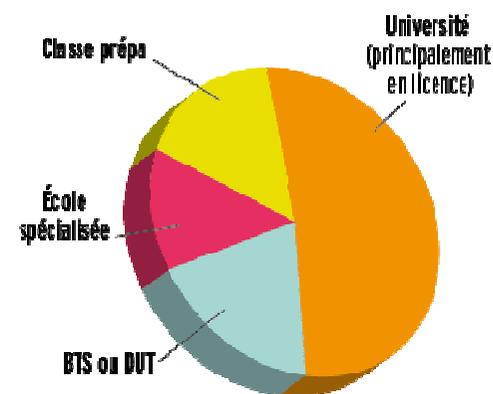
La nouvelle série STI2D



# OÙ VONT LES BACHELIERS STI2D ?



## Par comparaison OÙ VONT LES BACHELIERS S ?

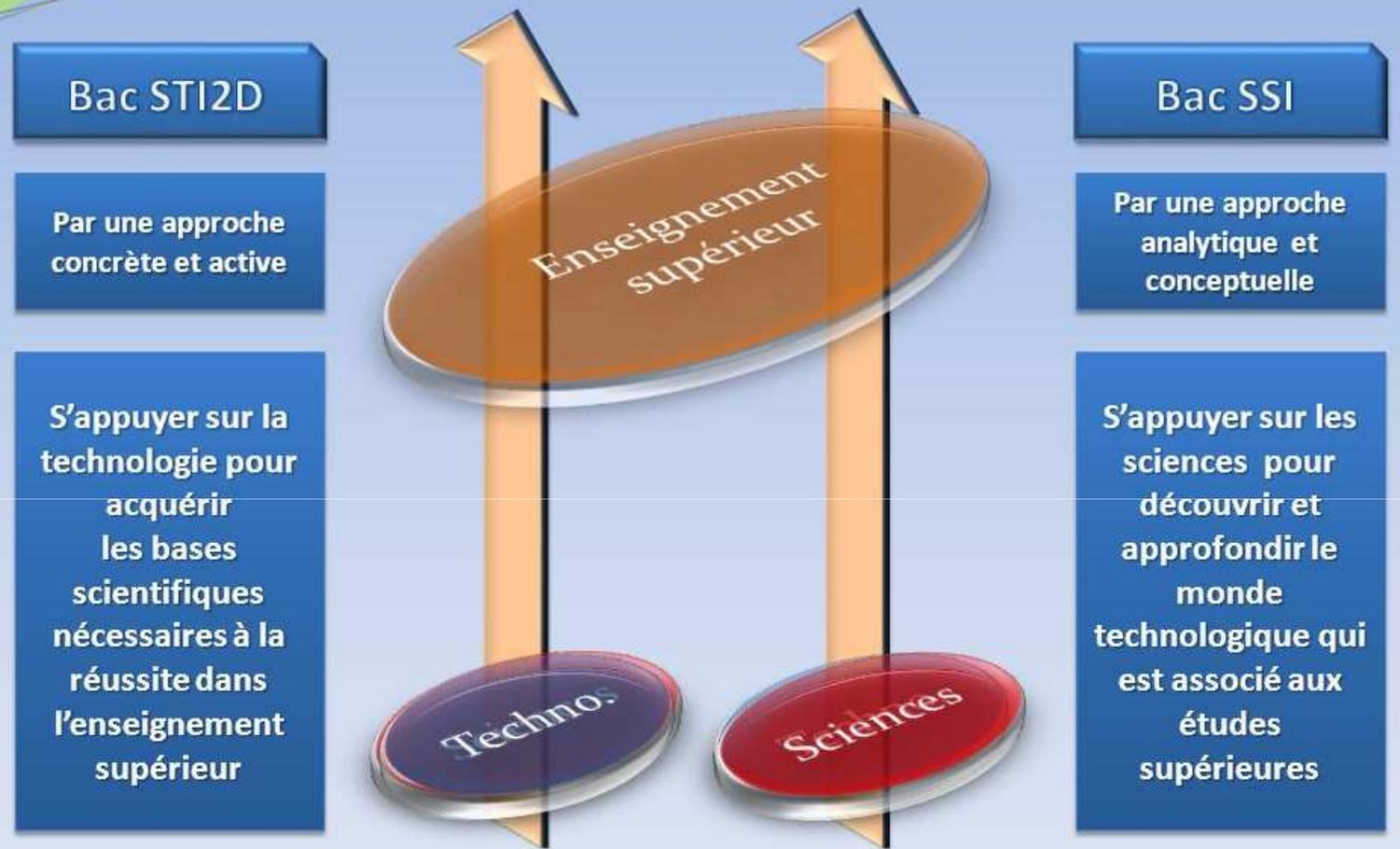


Source : MESR DGESIP DGR SIES,  
Taux d'inscription dans l'enseignement supérieur en 2013.

Source : MESR-DGESIP-DGRI-SIES,  
Taux d'inscription dans l'enseignement supérieur en 2013.



# Quelle différence entre Bac STI2D et Bac Ssi ?





## Les BTS (brevet de technicien supérieur)

4 bacheliers STI2D sur 10 préparent un BTS, en lycée ou en école, en formation à temps plein ou en alternance. La polyvalence de leur bac leur donne accès à l'ensemble des BTS industriels, à certains BTS agricoles (BTSA), mais aussi à plusieurs spécialités du paramédical. Citons par exemple les BTS suivants :

AUDIOVISUEL, INFORMATIQUE, TÉLÉCOMS ET NUMÉRIQUE	BÂTIMENT, TRAVAUX PUBLICS, ARCHITECTURE	COMMERCE	CONSTRUCTION NAVALE, FERROVIAIRE ET AÉRONAUTIQUE, MAINTENANCE, MATÉRIAUX, MÉCANIQUE	ÉNERGIES, ÉLECTRONIQUE ET ENVIRONNEMENT	PARAMÉDICAL
--	---	----------	---	---	-------------

- Études et réalisation d'un projet de communication option A études de réalisation de produits plurimédia ; option B études de réalisation de produits imprimés
- Métiers de l'audiovisuel option gestion de production ; option métiers du montage et de la postproduction ; option métiers du son ; option techniques d'ingénierie et exploitation des équipements ; option métiers de l'image
- Services informatiques aux organisations (SIO) option A solutions d'infrastructures systèmes et réseaux (SISR) ; option B solutions logicielles et applications métiers (SLAM)
- Systèmes numériques option informatique et réseaux (SN IR) ; option électronique et communications

**Les BTS dispensés au Lycée Gustave Eiffel Gagny flèche bleue**



*Merci de votre attention*

