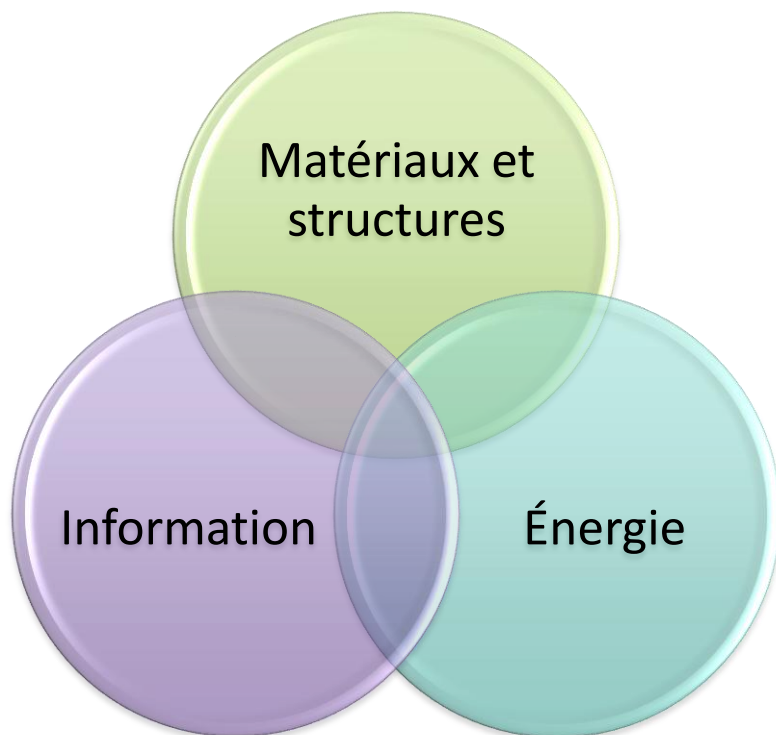


# BACCALAUREAT STI2D

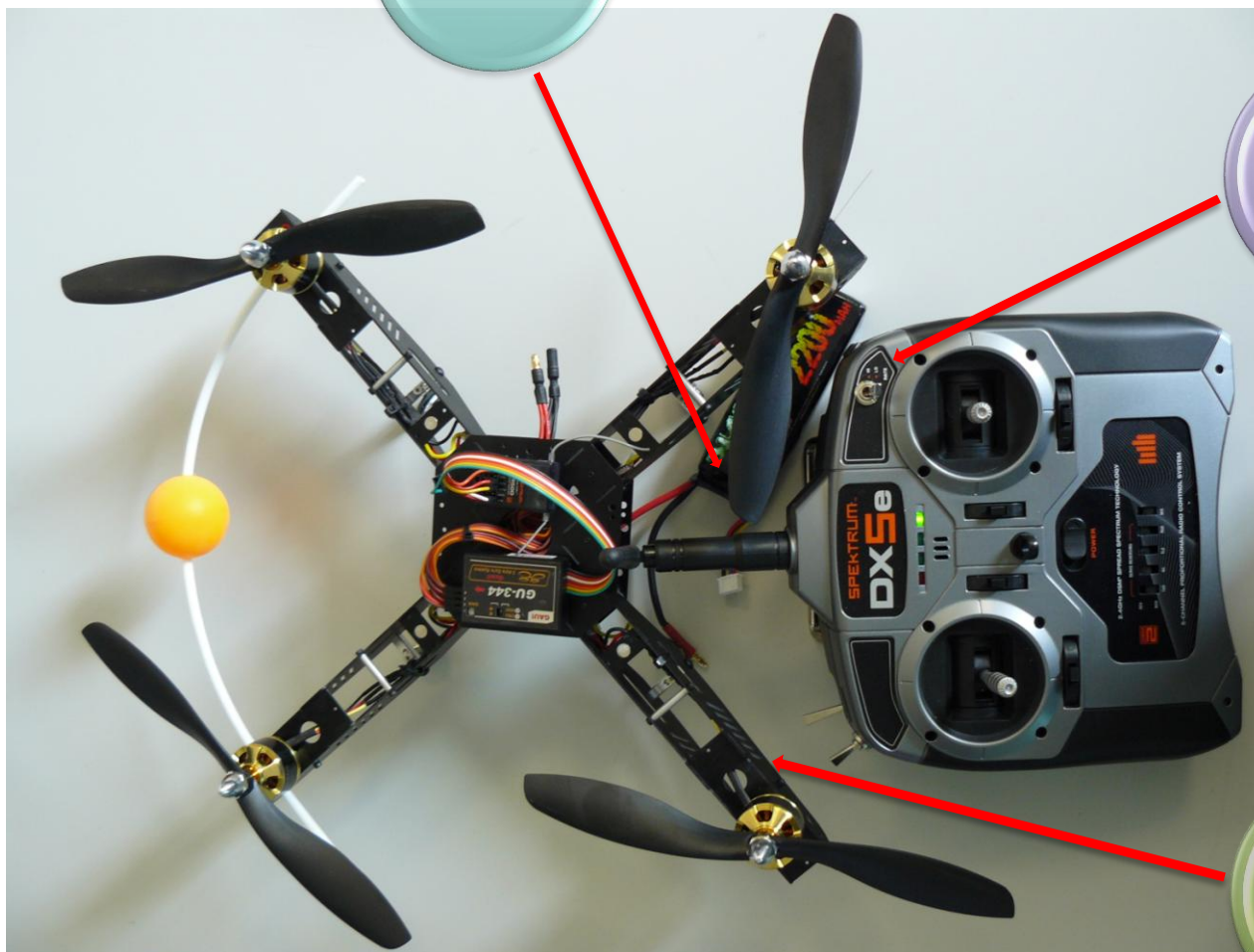
Destiné à préparer aux formations supérieures dans les domaines des sciences et de la technologie, pour exercer des fonctions professionnelles dans les secteurs industriels du développement de produits technologiques.



L'approche MEI caractérise la technologie industrielle actuelle et **s'applique à l'ensemble des domaines technologiques.**

Un enseignement de base dans cette approche permet toutes les poursuites **d'études** et évite la spécialisation précoce.

## Le quadri copter



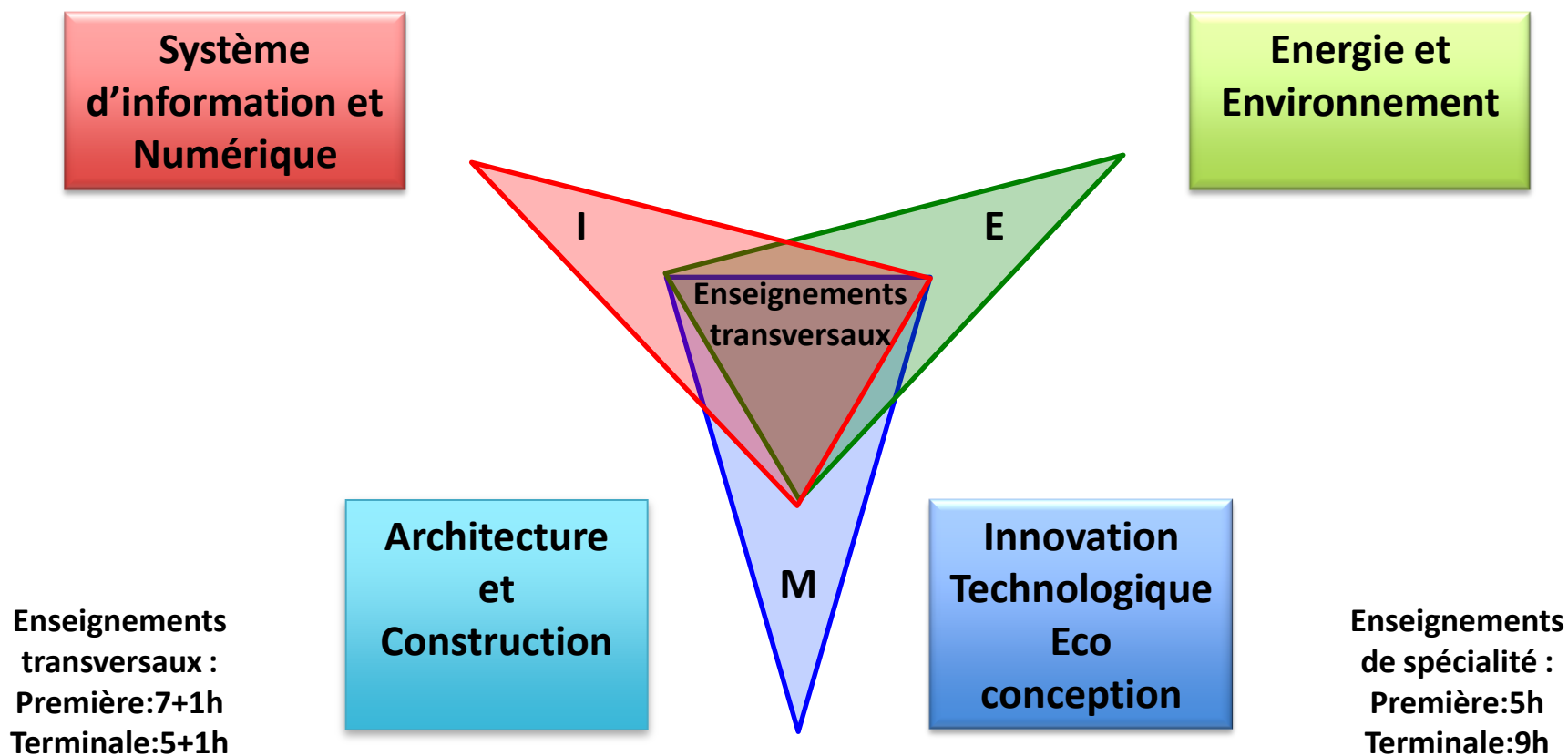
Énergie

Information

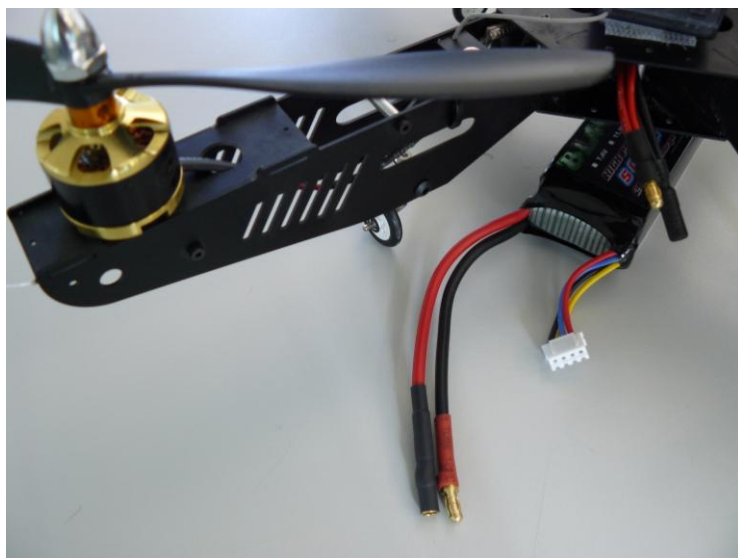
Matériaux  
et  
structures

# La structure de formation

## *1 baccalauréat STI 2D décliné en 4 spécialités*



Innovation  
Technologique  
Eco  
conception



Etude et recherche de solutions techniques intégrant la dimension design et ergonomie dans une démarche de développement durable de produits manufacturés.

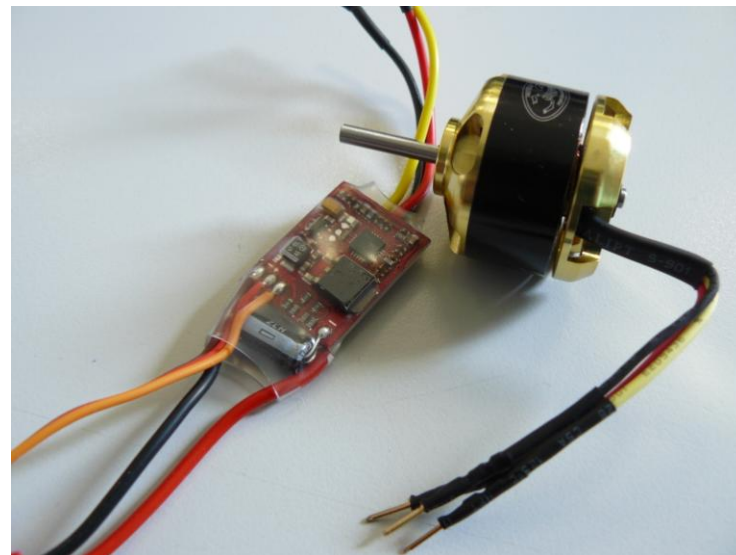
## Energie et Environnement



Explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Appréhende l'efficacité énergétique ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.



## Système d'information et Numérique



Explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images).

## Architecture et Construction



Etude et recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages dans une démarche de développement durable

## La nouvelle grille STI2D

	Première	Terminale
Français	3	
Philosophie		2
Histoire-géographie	2	
Langues vivantes (*)	3	3
Éducation physique et sportive	2	2
Mathématiques	4	4
Physique-chimie	3	4
Enseignements technologiques transversaux	7	5
Enseignement technologique en langue étrangère (LV1) pris en charge par deux enseignants (*) (**)	1	1
Enseignement technologique de la spécialité (EE, SIN, ITEC ou AC)	5	9
Accompagnement personnalisé (***)	2	2
<b>Total élève</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Horaire professeur</b>	<b>32 + enveloppe (****)</b>	<b>32 + enveloppe (****)</b>

Commun à STI2D, STL et STD2A  
(sauf mathématiques et physique-  
chimie pour terminale STL  
biotechnologies et STD2A)

Communs aux quatre spécialités de  
STI2D

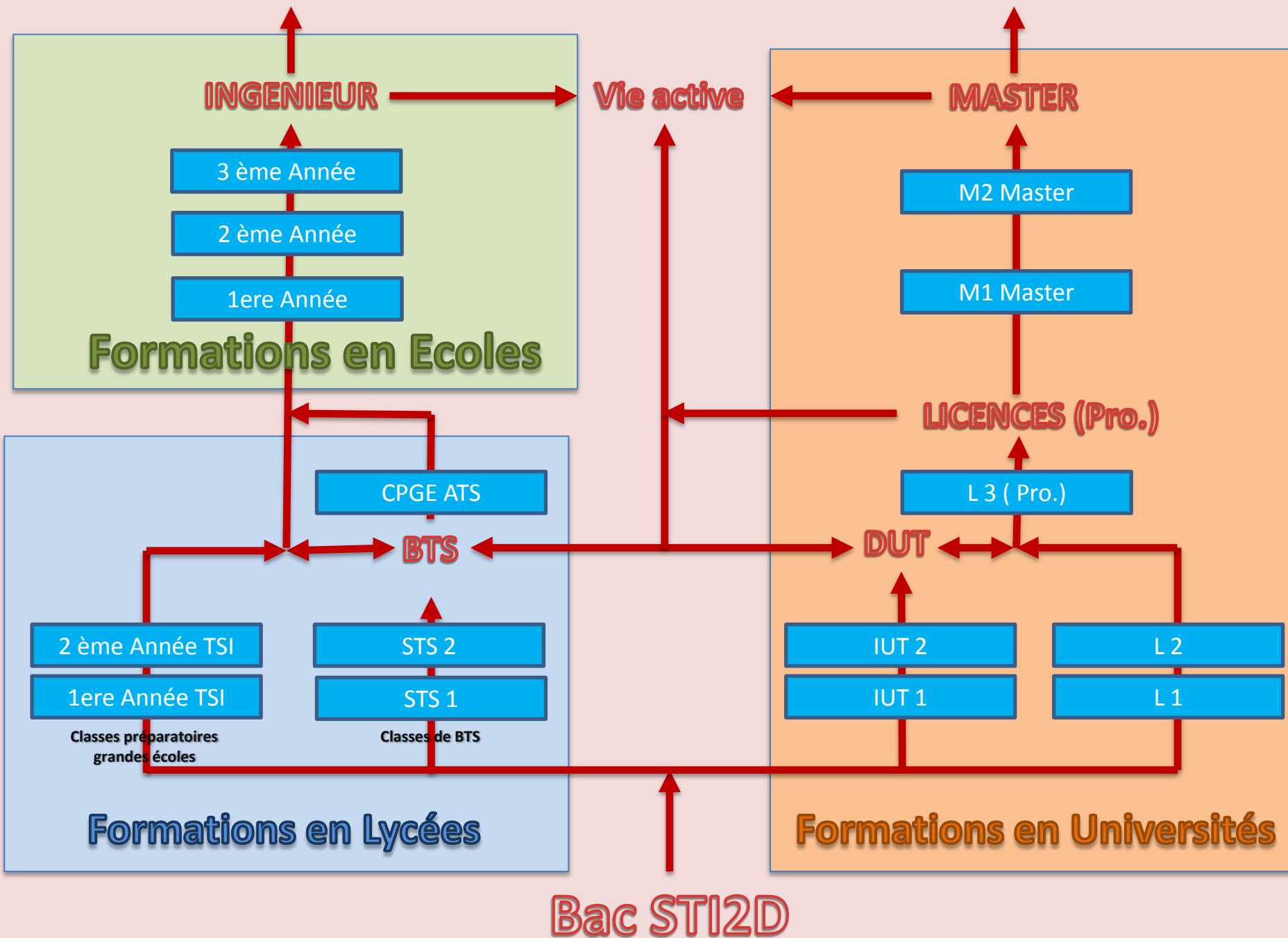
(\*) Deux langues vivantes sur un horaire  
de 4 h, dont une heure de LV1  
inscrite dans le cadre des  
enseignements technologiques. Mise  
en œuvre progressive de la LV2  
jusqu'en 2015.

(\*\*) 36 h par année scolaire

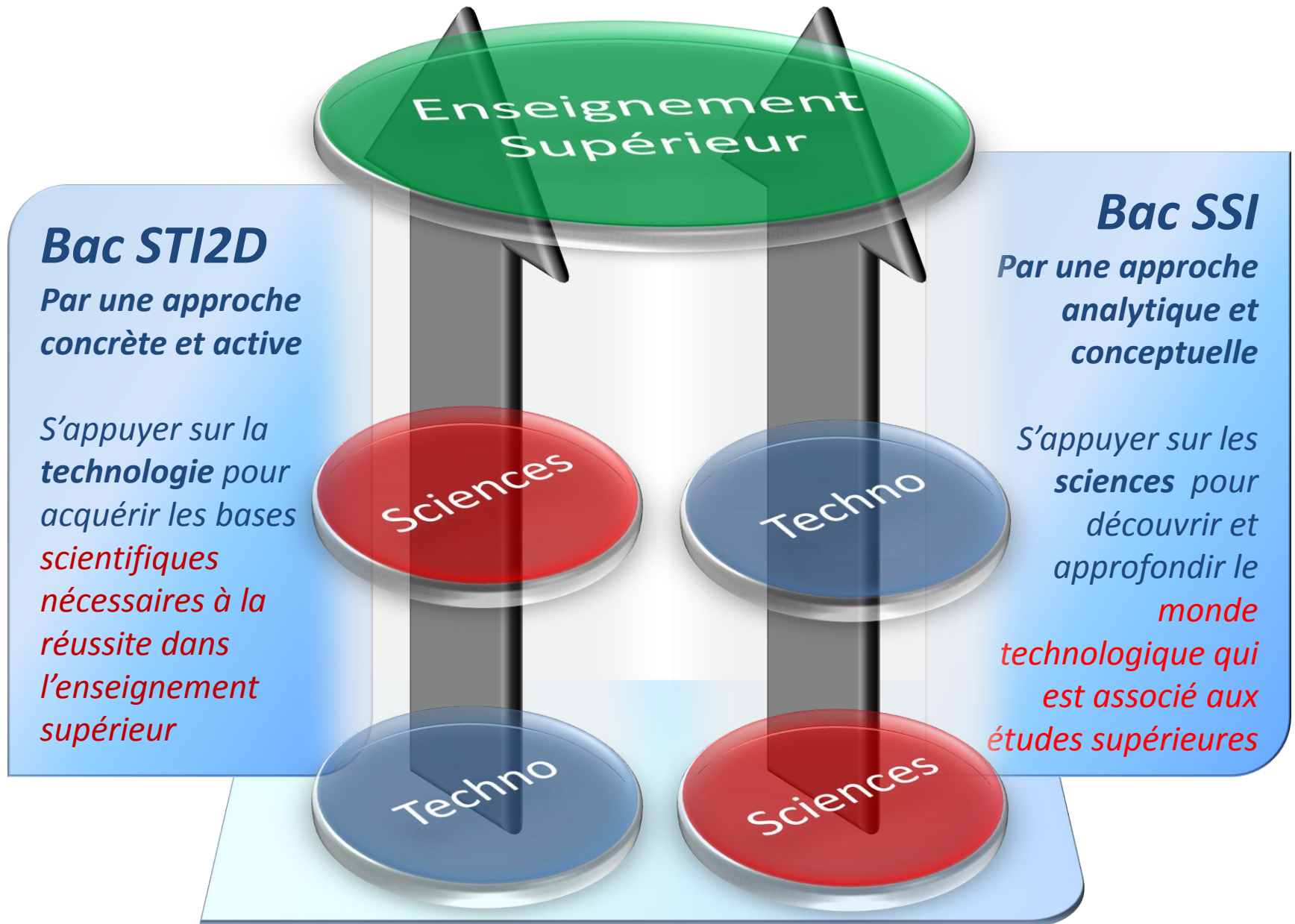
(\*\*\*) 72 h par année scolaire

(\*\*\*\*) Enveloppe pour groupes à effectif  
réduit : proportionnelle au nombre  
d'élèves (proportion : 16 heures  
pour 29 élèves)





# Bacs SSI et STI2D, vers un même objectif



## Comment arriver en haut ?





# « Les diplômes qui donnent du travail »

Extrait du nouvel observateur N°2414 du 16 février 2011

## Les débouchés par filières

### De bac+2 à bac+8

Diplômes et spécialités de formations	Part des femmes parmi les actifs (en %)	Situation vis-à-vis de l'emploi				
		Taux de chômage BIT (en %)	Part d'emplois à temps partiel (en %)	Part des cadres (en %)	Part des professions intermédiaires (en %)	Salaire médian net 2009 en euros
<b>BTS, DUT</b>						
Procédés, qualité, informatique industrielle	6	8	2	16	59	1 640 €
Agriculture, pêche, forêt, espaces verts	30	5	5	2	29	1 350 €
Génie civil, construction, bois	19	3	4	13	67	1 590 €
Mécanique	5	5	2	7	64	1 630 €
Electricité, électronique	3	7	3	7	67	1 570 €
Autres spécialités de la production	35	6	7	6	70	1 520 €
Commerce, vente	55	9	8	11	39	1 460 €
Finances, comptabilité, gestion	74	8	8	5	24	1 350 €
Secrétariat, communication	83	11	13	5	39	1 340 €
Informatique, réseaux	16	8	4	21	60	1 590 €
Accueil, hôtellerie, tourisme	75	10	11	6	41	1 380 €
Ensemble BTS, DUT	49	8	8	8	46	1 460 €
<b>DIP. SANTÉ-SOCIAL, NIVEAU BAC+2</b>						
Santé (notamment infirmières)	84	2	16	1	97	1 680 €
Travail social	87	6	16	2	92	1 510 €
<b>LICENCES</b>						
Sciences exactes et naturelles	58	5	11	18	66	1 640 €
Droit, économie, sciences humaines	71	8	18	10	56	1 440 €
Lettres, langues et arts	81	9	18	19	50	1 440 €
Spécialités de la production	23	9	4	18	65	1 610 €
Spécialités des services	49	10	9	18	54	1 500 €
Ensemble licence	64	8	14	18	56	1 520 €
<b>MASTERS</b>						
Physique, mathématiques	34	6	6	77	20	2 000 €
Chimie, biochimie, sciences de la vie et de la terre	57	8	11	49	39	1 760 €
Economie	59	7	8	40	33	1 790 €
Droit, sciences politiques	70	9	10	55	27	1 940 €
Histoire, géographie	57	8	15	37	44	1 580 €
Sociologie, psychologie	82	13	35	48	33	1 480 €
Français, littérature, philosophie	80	9	16	45	36	1 600 €
Arts	60	13	30	39	37	1 360 €
Langues, linguistique	85	9	17	41	36	1 650 €
Spécialités industrielles	28	7	7	67	26	2 060 €
Commerce, vente	58	9	3	51	28	2 000 €
Finances, assurances, comptabilité, gestion	52	5	6	54	19	2 070 €
Communication, documentation	60	15	14	45	34	1 710 €
Informatique, réseaux	18	9	3	76	18	2 300 €
Services aux personnes	57	11	16	33	46	1 690 €
Services à la collectivité	53	8	11	66	21	1 850 €
Ensemble diplômés niveau master	57	9	11	53	29	1 840 €
<b>DIPLOME D'ÉCOLE D'INGÉNIEURS</b>						
Généraliste	19	6	3	93	5	2 510 €
Mécanique, électricité, électronique	15	4	5	91	6	2 470 €
Informatique, réseaux	13	5	1	91	6	2 510 €
Ensemble diplômés écoles d'ingénieurs	24	5	4	90	8	2 480 €
<b>DIPLOME D'ÉCOLE DE COMMERCE ET DE GESTION</b>	47	7	3	73	18	2 570 €
<b>DOCTORAT</b>						
Sciences exactes et naturelles	34	6	5	90	6	2 330 €
Droit, économie, lettres, sciences humaines	47	8	16	83	10	2 100 €
Ensemble docteurs	38	7	9	88	7	2 240 €
<b>DOCTORAT DE SANTÉ</b>	60	2	25	97	2	2 570 €





# Ecole Modèle d'Electronique

**STI 2D**

Systèmes d'Information & Numérique  
Energie & Environnement

