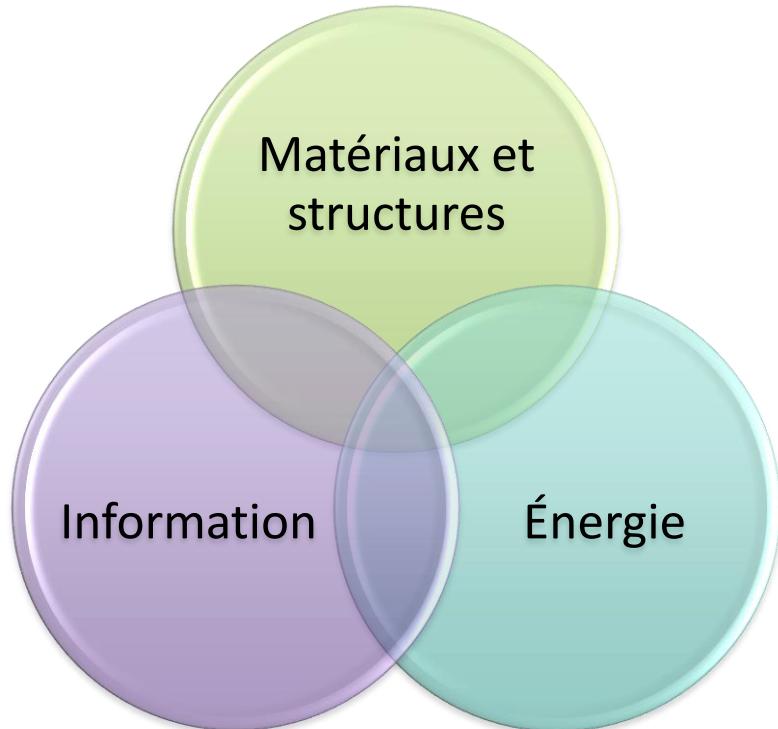


BACCALAUREAT STI2D

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.

Énergie

Le quadri copter

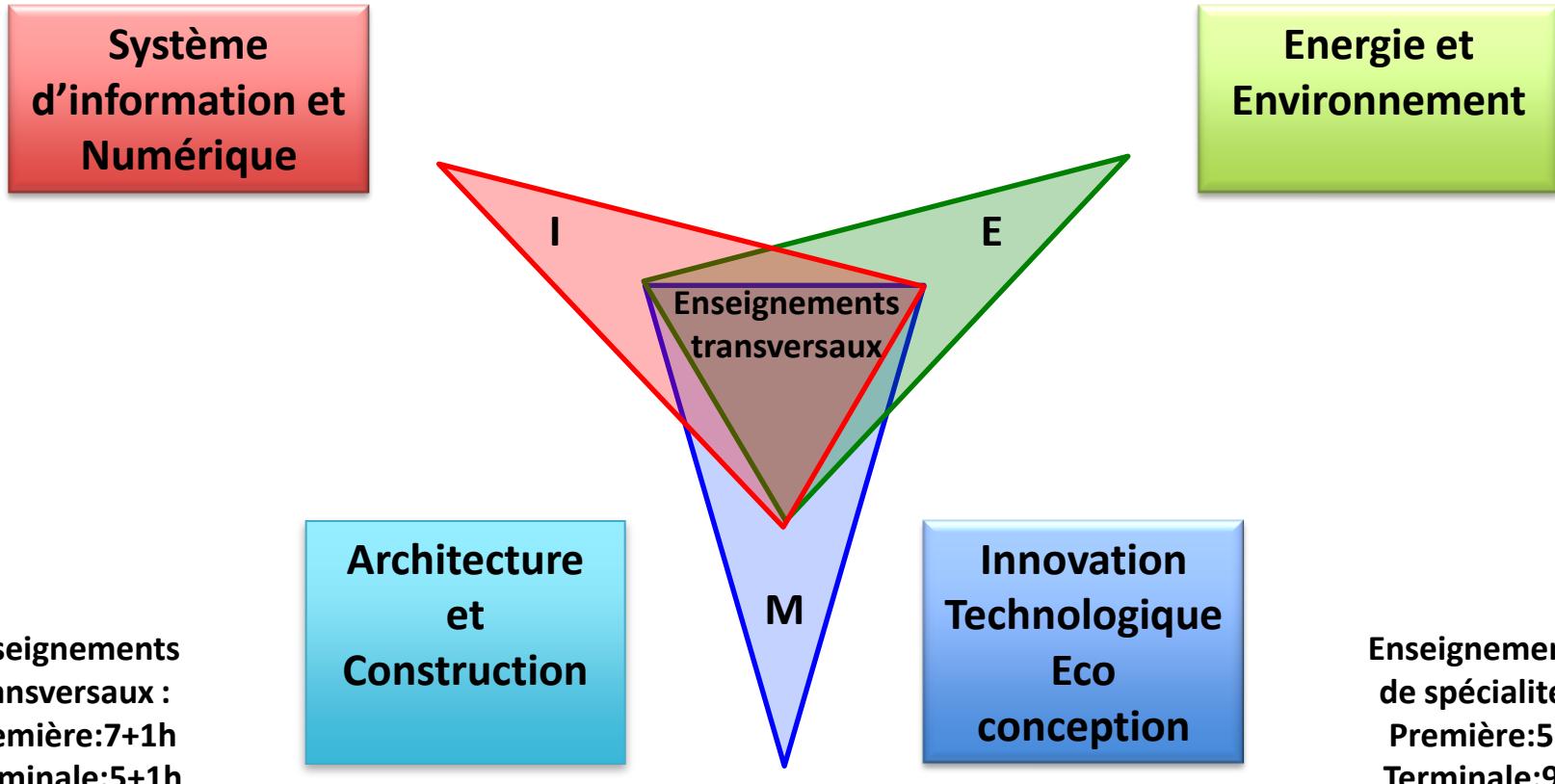


Information

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.

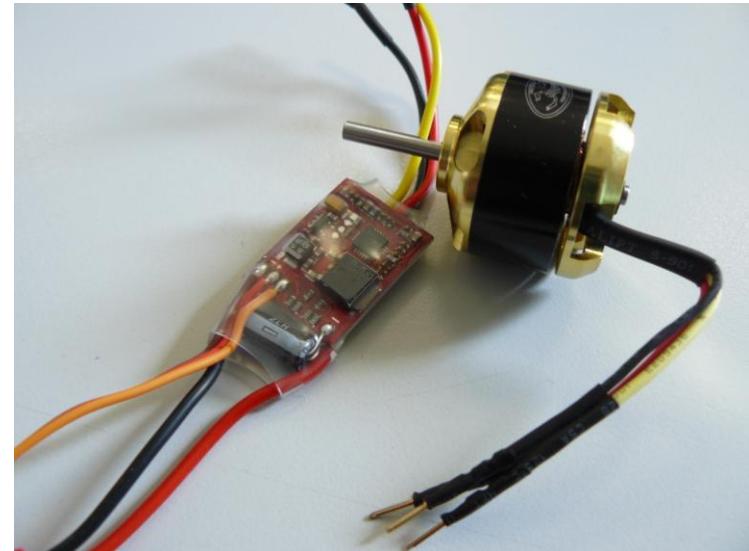


Energie et
Environnement



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



Maison écologique et construction : Bâtiment et énergétique, solaire, pompe à chaleur, climatisation, isolation / étude des structures, poutres et ponts



Maquette pour l'étude et la mesure des déperditions thermiques dans les bâtiments. Murs de différents matériaux, différents isolants, porte fenêtre, chauffage et mesure / acquisition

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 (*) (**) (EE, SIN, ITEC ou AC)	1	1
Enseignement technologique de la spécialité (EE, SIN, ITEC ou AC)	5	9
Accompagnement personnalisé (***)	2	2
Total élève	32	32
 Horaire professeur	 32 + enveloppe (^{****})	 32 + enveloppe (^{***})

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

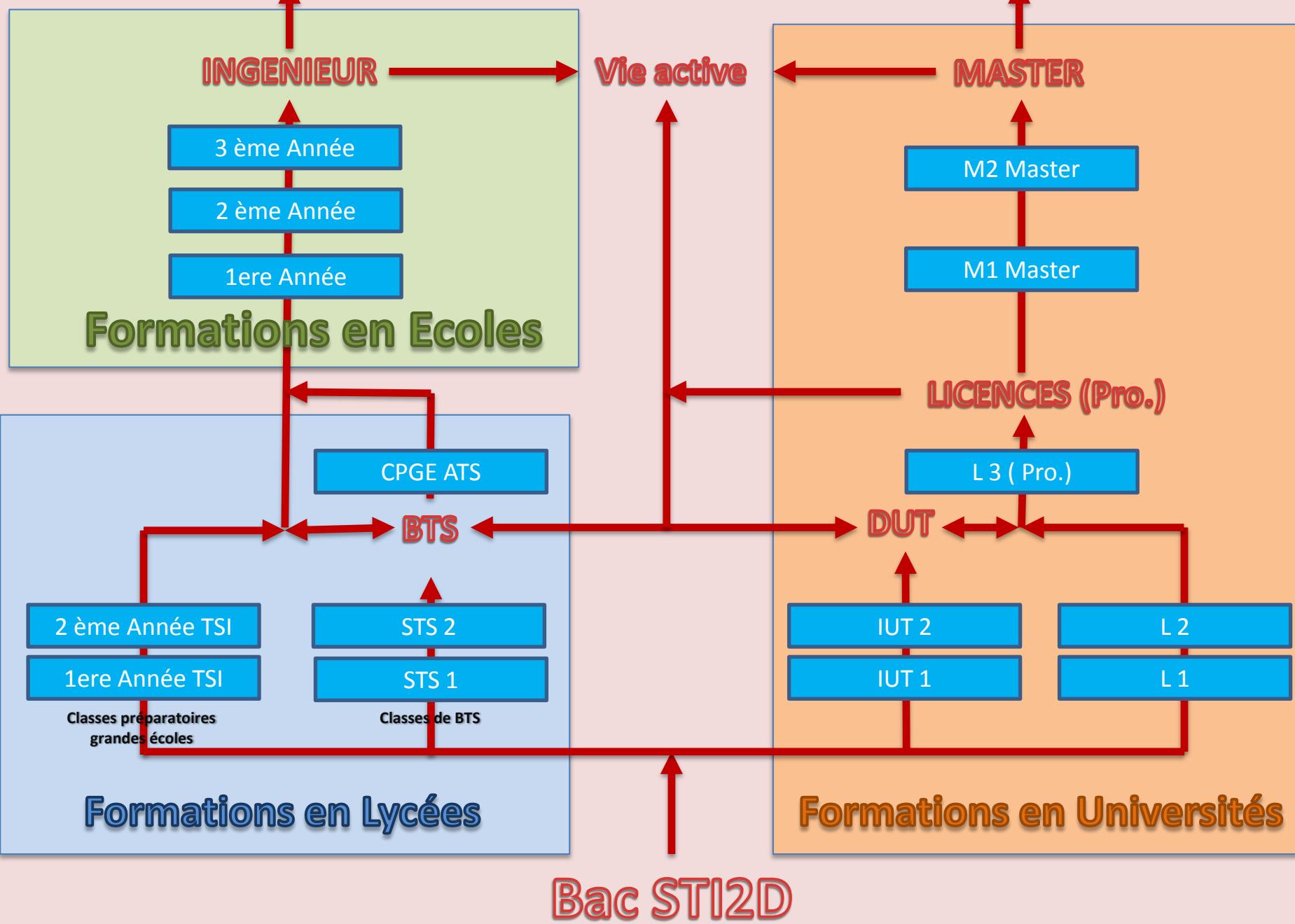
Communs aux quatre spécialités de STI2D

(*) 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.

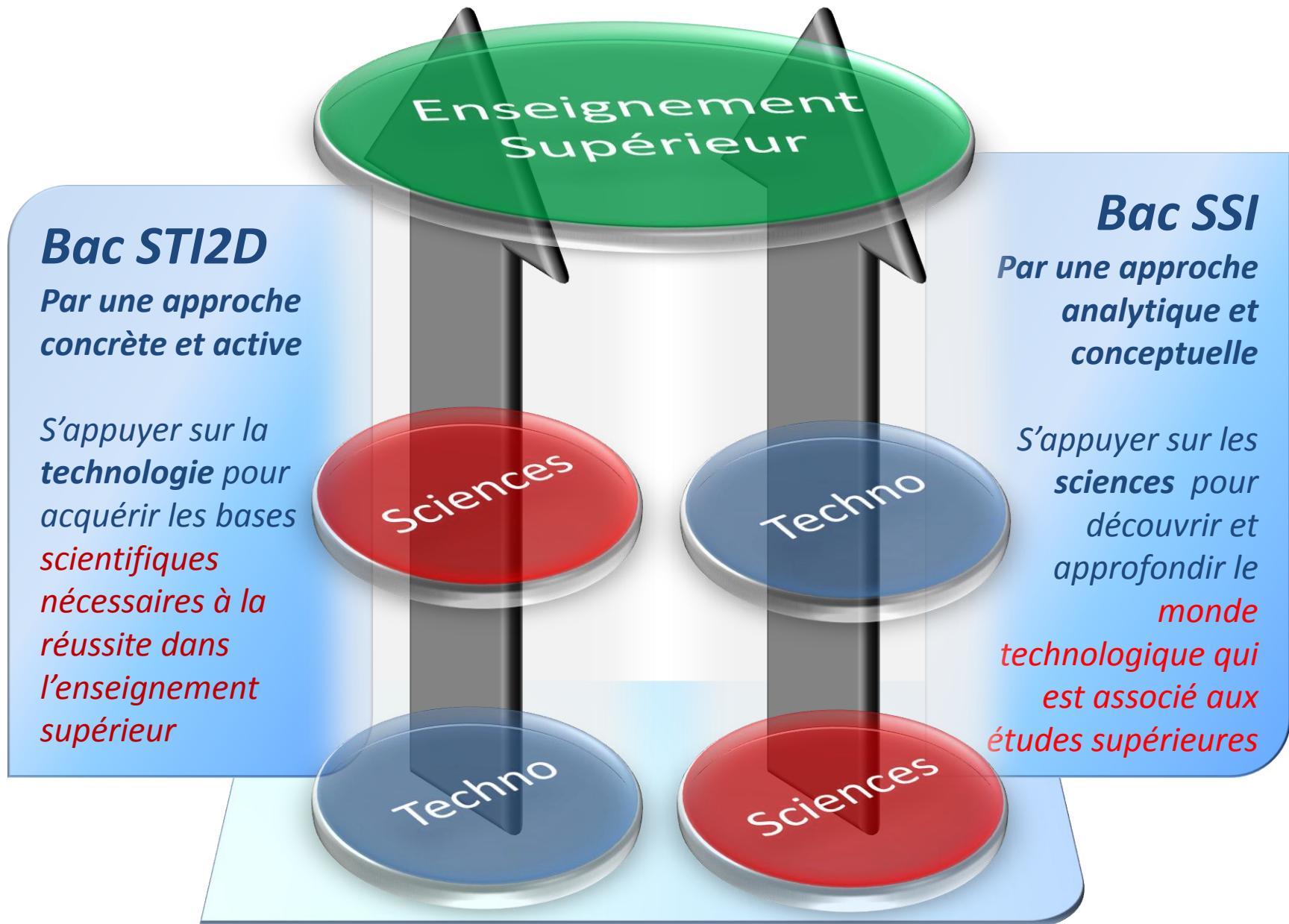
(**) 36 h par année scolaire

(***) 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 débouchés par filières

De bac+2 à bac+8

Diplômes et spécialités de formations

BTS, DUT

Procédés, qualité, informatique industrielle
 Agriculture, pêche, forêt, espaces verts
 Génie civil, construction, bois
 Mécanique
 Électricité, électronique
 Autres spécialités de la production
 Commerce, vente
 Finances, comptabilité, gestion
 Secrétariat, communication
 Informatique, réseaux
 Accueil, hôtellerie, tourisme
 Ensemble BTS, DUT

DIP. SANTÉ-SOCIAL, NIVEAU BAC+2

Santé (notamment infirmières)
 Travail social

LICENCES

Sciences exactes et naturelles
 Droit, économie, sciences humaines
 Lettres, langues et arts
 Spécialités de la production
 Spécialités des services
 Ensemble licence

MASTERS

Physique, mathématiques
 Chimie, biochimie, sciences de la vie et de la terre
 Economie
 Droit, sciences politiques
 Histoire, géographie
 Sociologie, psychologie
 Français, littérature, philosophie
 Arts
 Langues, linguistique
 Spécialités industrielles
 Commerce, vente
 Finances, assurances, comptabilité, gestion
 Communication, documentation
 Informatique, réseaux
 Services aux personnes
 Services à la collectivité
 Ensemble diplômés niveau master

DIPLOME D'ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Généraliste
 Mécanique, électricité, électronique
 Informatique, réseaux
 Ensemble diplômés écoles d'ingénieurs

DIPLOME D'ÉCOLE DE COMMERCE ET DE GESTION

DOCTORAT

Sciences exactes et naturelles
 Droit, économie, lettres, sciences humaines
 Ensemble docteurs

DOCTORAT DE SANTÉ

Part des femmes parmi les actifs (en %)	Situation vis-à-vis de l'emploi					Salaire médian net 2009 en euros
	Taux de chômage BIT (en %)	Part d'emplois à temps partiel (en %)	Part des cadres (en %)	Part des professions intermédiaires (en %)		
6	8	2	16	59		1 640 €
30	5	5	2	29		1 350 €
19	3	4	13	67		1 590 €
5	5	2	7	64		1 630 €
3	7	3	7	67		1 570 €
35	6	7	6	70		1 520 €
55	9	8	11	39		1 460 €
74	8	8	5	24		1 350 €
83	11	13	5	39		1 340 €
16	8	4	21	60		1 590 €
75	10	11	6	41		1 390 €
49	8	8	8	46		1 460 €
84	2	16	1	97		1 680 €
87	6	16	2	92		1 510 €
58	5	11	18	66		1 640 €
71	8	18	10	56		1 440 €
81	9	18	19	50		1 440 €
23	9	4	18	65		1 610 €
49	10	9	18	54		1 500 €
64	8	14	18	56		1 520 €
34	6	6	77	20		2 000 €
57	8	11	49	39		1 760 €
59	7	8	40	33		1 790 €
70	9	10	55	27		1 940 €
57	8	15	37	44		1 590 €
82	13	35	48	33		1 480 €
80	9	16	45	36		1 600 €
60	13	30	39	37		1 360 €
85	9	17	41	36		1 650 €
28	7	7	67	26		2 060 €
58	9	3	51	28		2 000 €
52	5	6	54	19		2 070 €
60	15	14	45	34		1 710 €
18	9	3	76	18		2 300 €
57	11	16	33	46		1 690 €
53	8	11	66	21		1 850 €
57	9	11	53	29		1 840 €
19	6	3	93	5		2 510 €
15	4	5	91	6		2 470 €
13	5	1	91	6		2 510 €
24	5	4	90	8		2 480 €
47	7	3	73	18		2 570 €
34	6	5	90	6		2 330 €
47	8	16	83	10		2 100 €
38	7	9	88	7		2 240 €
60	2	25	97	2		2 570 €

Source : Insee

« Les diplômes qui donnent du travail »

Extrait du nouvel observateur N°2414 du 16 février 2011



Ecole Modèle d'Electronique

STI 2D

**Systèmes d'Information & Numérique
Energie & Environnement**

