

# BAC STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

Formation générale - 4 spécialisations techniques au choix  
Pour s'ouvrir sur l'enseignement supérieur

Par rapport au bac scientifique, le bac STI2D propose une approche concrète et active qui s'appuie sur des activités d'analyse de systèmes techniques réels dans une structure de gestion de projets. Tout ceci dans le but d'acquérir les bases scientifiques nécessaires à la réussite dans l'enseignement supérieur.

## Spécialités techniques proposées

### EE : Energie et Environnement

Explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie, dans un but d'efficacité énergétique de tous les systèmes et leur impact sur l'environnement.



### SIN : Système d'Information et Numérique

Explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images) dans le but de pouvoir intervenir sur des systèmes de télécommunication, de réseaux informatiques ou de systèmes virtuels en mesurant leur impact environnemental.



### ITEC : Innovation Technologique et Eco Conception

Explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en prenant en compte le design, l'ergonomie et l'intégration du système dans l'environnement.

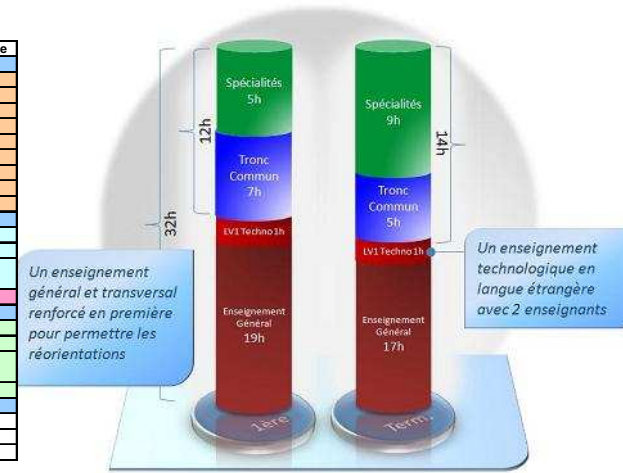
[www.la-chataigneraie.org](http://www.la-chataigneraie.org)

La Châtaigneraie

## Contenu de la formation

	Première	Terminale
<b>Enseignements obligatoires communs</b>		
Mathématiques	4h	-
Physique-chimie	3h	-
Français	3h	-
Philosophie	-	2h
Histoire-géographie	2h	-
LV1 et LV2 (a)	3h	3h
EPS	2h	2h
Accompagnement personnalisé	2h	2h
Heure de vie de classe	10h/an	10h/an
<b>Enseignements obligatoires spécifiques</b>		
Mathématiques	-	4h
Physique-chimie	-	4h
Enseignements technologiques transversaux	7h	5h
Enseignement technologique en LV1	1h	1h
<b>1 enseignement obligatoire de spécialité au choix parmi :</b>		
Architecture et Construction	5h	9h
Energie et environnement	5h	9h
Innovation technologique et éco-conception	5h	9h
Système d'information et numérique	5h	9h
<b>2 options facultatives au maximum</b>		
EPS	3h	3h
Art (b)	3h	3h
Atelier artistique	72h/an	72h/an

(a) la LV1 est étrangère, la LV2 peut être étrangère ou régionale  
(b) 6 domaines au choix : arts plastiques, cinéma-audiovisuel, danse, histoire de l'art, musique ou théâtre

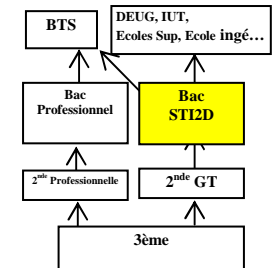


## Profils

Esprit d'équipe ; méthode et organisation ; soin, minutie et précision ; faculté d'adaptation ; sens de l'initiative et autonomie.

## Poursuite d'études

- Université, IUT, BTS
- Classes préparatoires aux grandes écoles
- Ecoles d'ingénieur



## Les « atouts » de la Châtaigneraie



- Un encadrement rigoureux
- Des professeurs disponibles
- Une mobilité européenne
- Un internat
- Un cadre accueillant et verdoyant
- Un accès aisé (bus, cars et parking)

La Châtaigneraie

[www.la-chataigneraie.org](http://www.la-chataigneraie.org)

02 32 86 53 00