

**Objectif, Débouchés**

*Intégrer le développement durable de façon concrète dans les formations technologiques, pour préparer les acteurs des défis industriels de demain.*

*Créativité, Eco-conception, Efficacité énergétique, Innovation technologique, Cycle de vie des produits...*

*Autant de domaines de poursuite d'études et débouchés pour le bachelier STI2D !  
 Appréhender les trois composantes de tout objet technique...*

➤ *dans un enseignement technologique transversal*

*S'appuyant sur l'étude globale de la technologie de l'objet, tant dans sa dimension design et ses choix de conception que son respect de l'environnement.*

➤ *dans un enseignement technologique en langue étrangère*

➤ *dans un enseignement de spécialité au choix :*



**Innovation Technologique et Eco Conception**

*Cette spécialité explore, dans le domaine Recherche et Développement (R&D), des solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en tenant compte de leur :*

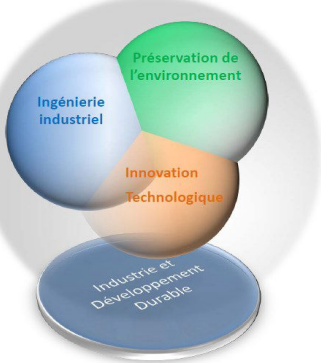
*design, ergonomie, intégration dans l'environnement.*



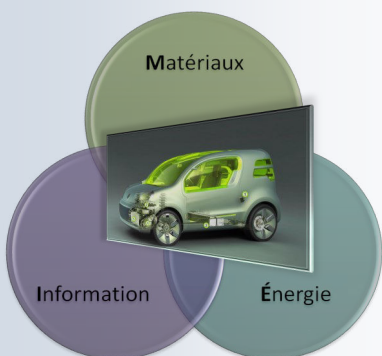
**Système d'Information et Numérique**

*Cette spécialité explore le traitement des flux d'informations (voix, données, images). Elle est basée sur l'étude et la conception de systèmes innovants dans les domaines tels que :*

*Robotique (Arduino, Raspberry...), Technologies du WEB (HTML, CSS, PHP...), Réseaux informatiques (LAN, WIFI..), Téléphonie (Application ANDROID, VOIP...), Audiovisuel (Son, Eclairage DMX...), Domotique...*



**Formation**

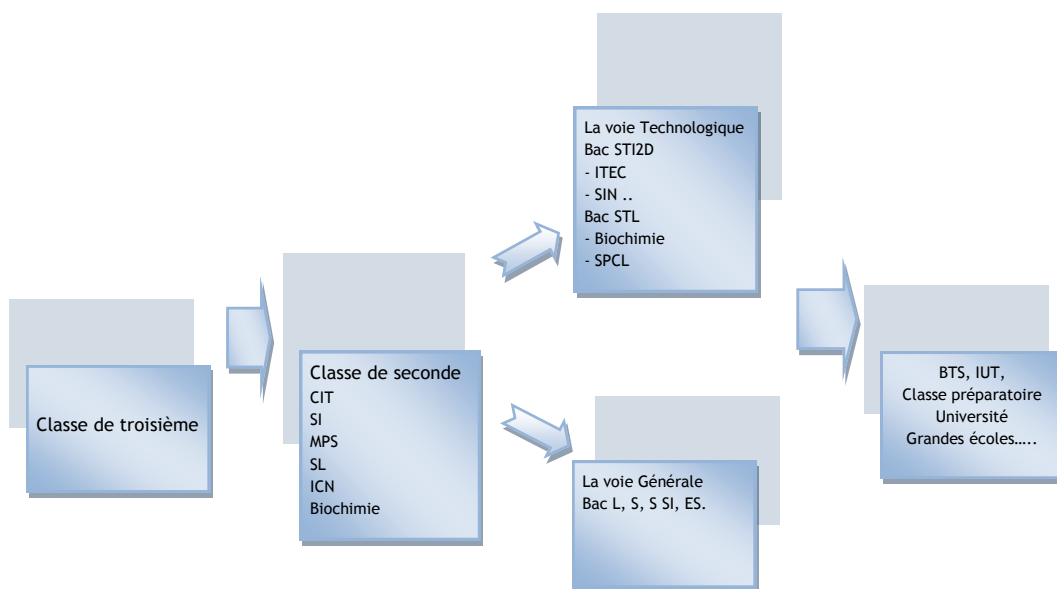


## Horaire



Bac STI2D	Première	Terminale
<b>Enseignements obligatoires communs</b>		
Mathématiques	4 h	4h
Physique-chimie	3 h	4h
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-géographie - Enseignement Moral et Civique	2 h 30	0 h 30
LV1 et LV2	2 h	2 h
EPS	2 h	2 h
Accompagnement personnalisé sur 27 semaines	2 h	2 h
<b>Enseignement obligatoires spécifiques</b>		
Enseignements technologiques transversaux	7 h	5 h
Enseignement technologique en LV1	1 h	1 h
<b>1 enseignement obligatoire de spécialité au choix parmi :</b>		
Innovation technologique et éco-conception	5 h	9 h
Systèmes d'information et numérique	5 h	9 h

## Niveau de recrutement et poursuite d'études



BTS du secteur technique industriel et technico commercial  
I.U.T. du domaine industriel.  
Pour les meilleurs, classes préparatoires aux grandes écoles.

*Par exemple : **BTS Maintenance des Véhicules, option Véhicules de transport routier ou Voitures Particulières (préparé au Lycée Louis Armand).***

## Qualités requises

Un intérêt pour les nouvelles technologies.  
Le besoin d'appliquer pour comprendre.  
L'envie de maîtriser son environnement technologique.  
Une préférence pour les activités pratiques.  
Etre sensible à l'impact de la technologie sur l'environnement