



# BAC TECHNOLOGIQUE STI 2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Dans un cadre naturel très agréable et des locaux équipés et adaptés aux besoins pédagogiques (salles informatiques, EXAO, tableaux numériques interactifs, ...) les jeunes choisissant un bac technologique s'initient à une culture technique en parallèle avec l'acquisition d'une culture générale.

Cette formation aux compétences étendues leur permet d'accéder à la diversité des formations scientifiques de l'enseignement supérieur : université, écoles d'ingénieur, CPGE technologiques et toutes les spécialités de STS et d'IUT.

## ORGANISATION PÉDAGOGIQUE.

Désormais, tous les lycéens inscrits en voie technologique suivent les mêmes enseignements communs.

Les séries ne sont pas modifiées.

Tous les élèves suivent trois spécialités en première et deux en terminale.

En STI2D, les spécialités proposées sont :

En première : Innovation technologique, Ingénierie et Développement Durable, Physique Chimie, Mathématiques.

En terminale : Physique Chimie, Mathématiques, Ingénierie, Innovation et Développement Durable avec un enseignement spécifique au choix :

- **Énergie et Environnement (EE)** : explorer la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie, appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.
- **Systèmes d'Information et Numérique (SIN)** : explorer le domaine de l'information (voix, données, images), appréhender les télécommunications, les réseaux informatiques, les systèmes virtuels en considérant leur impact environnemental et l'optimisation de leur cycle de vie.

## MODALITÉS D'ENSEIGNEMENT

Elles privilégient les activités pratiques. Elles s'appuient sur l'observation, l'expérimentation et la simulation de systèmes.

## HORAIRES DE FORMATION

	Première	Terminale
<b>Enseignements Communs</b>	<b>14h</b>	<b>13h</b>
Mathématiques	3h	3h
Français	3h	-
Histoire/Géographie	1h30	1h30
EMC	0h30	0h30
Philosophie	-	2h
Langues Vivantes :		
LV1 : Anglais ou Espagnol	4h	4h
LV2 : Anglais, Basque ou Espagnol		
Éducation Physique et Sportive	2h	2h
<b>Enseignements de spécialité</b>	<b>18h</b>	<b>18h</b>
Innovation technologique	3h	-
Ingénierie et Développement Durable	9h	-
Physique Chimie, Mathématiques	6h	6h
Ingénierie, Innovation et Développement Durable avec un enseignement spécifique au choix :		
EE : Energies et Environnements	-	12h
SIN : Systèmes d'Information et Numérique		
<b>Enseignement optionnel</b>		
LV3		