



### Spécialité ITEC

#### Innovation Technologique et Eco Conception

Cette spécialité explore l'étude et la recherche de **solutions techniques innovantes** relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension **design** et **ergonomie**. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une **démarche de développement durable**.

### Spécialité SIN

#### Système d'information et du numérique

Cette spécialité explore l'étude des moyens de transmettre l'information avec le numérique et l'électronique. Elle explore toute la chaîne de l'information et propose des améliorations tant sur l'acquisition de données que leur traitement ou leur restitution sous forme de sons, d'images.



### L'environnement

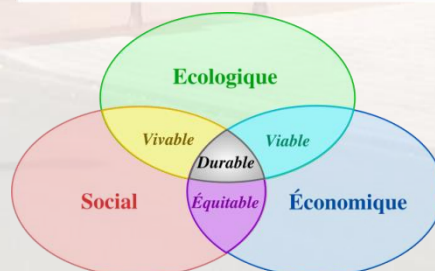
Les élèves acquerront des concepts de base de la technologie industrielle et à les appliquer dans une logique de limitation de l'impact environnemental.

### Les technologies

Une pédagogie autour d'une approche pluri technique mettant en évidence la richesse et la diversité des solutions techniques actuelles intégratrices de la mobilisation des trois champs : gestion de l'énergie, traitement de l'information, utilisation et transformation de la matière.

### La communication

Les élèves apprendront à présenter les différentes problématiques techniques auxquelles ils sont confrontés et à expliciter de façon raisonnée les choix effectués, y compris en langue vivante étrangère.



### Poursuite d'études

Formations courtes BAC+2  
BTS, DUT : BTP, architecture, énergies et environnement, construction navale, ferroviaire, aéronautique, informatique, télécommunications  
Préparations aux grandes écoles (CPGE) : prépa TSI  
Écoles d'ingénieurs des travaux de la construction  
École spécialisée électronique, réseaux, matériaux, mécanique,  
ENSI, ENSA  
Possibilité de poursuite s'étude à l'ISEP, école d'ingénieurs privée du numérique, en partenariat avec LSSN

### Tableau des horaires de cours hebdomadaires

Enseignements	1 <sup>ère</sup>	term
<b>Français</b>	3h	
<b>Philosophie</b>		2h
<b>Histoire Géographie</b>	1h30	1h30
<b>LVA—LVB</b>	3h	3h
<b>Mathématiques</b>	3h	3h
<b>Physique-chimie</b>	6h	6h
<b>Innovation technologique</b>	3h	
<b>Ingénierie et développement durable</b>	9h	
<b>Ingénierie, Innovation et développement durable</b>		12
<b>EPS</b>	2h	2h
<b>Accompagnement personnalisé</b>	1h30	1h30

Horaires à titre indicatif susceptible d'être modifié