

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable



Spécialité ITEC

L'environnement

Poursuite d'études

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**.

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

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

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.

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.



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.



Tableau des horaires de cours hebdomadaires

Enseignements	1 ^{ère}	term
Français	3h	
Philosophie		2h
Histoire Géographie	2h	
LV1—LV2	3h	3h
Mathématiques	4	4h
Physique-chimie	3h	4h
Enseignements technologiques Dont 1h en LV1	13h	15h
EPS	2h	2h
Accompagnement personnalisé	2h	2h