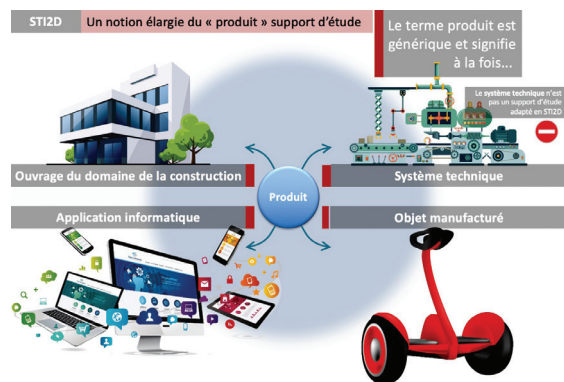
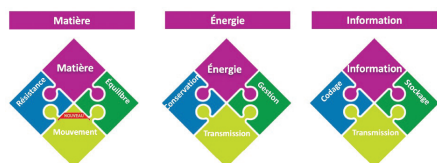


Les supports d'études



MEI : Les concepts clés relatifs aux domaines de la matière, de l'énergie et de l'information constituent la base de la formation technologique en STI2D.



Prédominance de la démarche d'ingénierie collaborative dans une logique pluridisciplinaire STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

ET APRÈS ?

Le titulaire du baccalauréat STI2D aura développé des compétences étendues suffisantes pour lui permettre d'accéder à la diversité des formations scientifiques et techniques de l'enseignement supérieur telles que : CPGE, écoles d'architecture, écoles d'ingénieurs, toutes les spécialités d'IUT et de BTS (dont ceux disponibles au lycée) et l'université.

Elles conduisent, à terme, à des profils de techniciens supérieurs, d'ingénieurs orientés vers la création et la réalisation d'un produit, l'encadrement d'équipes de production.



FORMATION GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable



FORMATION GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

STI2D

Après la seconde

Première STI2D

Tronc commun	
Enseignements obligatoires	
Français	3h
Histoire-Géographie	1h30
Enseignement moral et civique	18h/an
LVA ET LVB + ET LVA	3h + 1h ETLV
Éducation physique et sportive	2h
Mathématiques	3h
	14h
Enseignements de spécialités	
3 EDS imposés	
Innovation Technologique	3h
Ingénierie et Développement Durable	9h
Physique-Chimie et mathématiques	6h
	18h
Accompagnement des élèves	
Accompagnement personnalisé	1h
Accompagnement au choix et à l'orientation	1h
Heure de vie de classe	
Enseignements optionnels facultatifs	

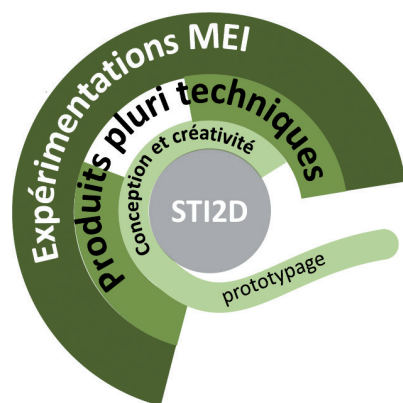


IT : Innovation Technologique

Enseignement fondé sur la créativité, l'approche design et l'innovation. Permet d'identifier et d'approfondir des possibilités de réponses à un besoin, sans préjuger d'une solution unique.

I2D : Ingénierie et Développement Durable

Les enseignements de cette spécialité, fondés sur une démarche de projet s'appuyant sur des cas concrets, s'articulent autour d'une approche pluri technologique des produits intégrant ces trois champs : gestion de l'énergie, traitement de l'information, utilisation et transformation de la matière.



Terminale STI2D

Tronc commun	
Enseignements obligatoires	
Philosophie	2h
Histoire-Géographie	1h30
Enseignement moral et civique	18h/an
LVA ET LVB + ET LVA	3h + 1h ETLV
Éducation physique et sportive	2h
Mathématiques	3h
	13h
Enseignements de spécialités	
2 EDS imposés	
Ingénierie Innovation et Développement Durable	12h
Physique-Chimie et mathématiques	6h
	18h
Accompagnement des élèves	
Accompagnement personnalisé	1h
Accompagnement au choix et à l'orientation	1h
Heure de vie de classe	
Enseignements optionnels facultatifs	
2I2D	
Enseignement obligatoire	
Enseignement de tronc commun	3h
1 Enseignement spécifique au choix	
Architecture et Construction	9h*
Énergie et Environnement	9h*
Innovation Technologique et Éco-conception	9h
Système Information et Numérique	9h

*au lycée Freyssinet



2I2D : Ingénierie Innovation et Développement Durable

Cette spécialité résulte de la fusion des spécialités de première. Le programme comprend ainsi des connaissances communes et des connaissances propres à chacun des champs spécifiques (AC, EE, ITEC, SIN).

AC : Architecture et Construction

Explore des solutions architecturales et constructives pour concevoir tout ou partie de bâtiments et d'ouvrages de travaux publics dans le cadre de problématiques d'aménagement de territoires. Apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration d'une éco-construction dans un environnement connecté.

EE : Energies et Environnement

Explore l'amélioration de la performance énergétique et l'étude de solutions constructives liées à la maîtrise des énergies. Apporte les compétences nécessaires pour appréhender les technologies dites "intelligentes" de gestion de l'énergie et les solutions innovantes dans une démarche de développement durable.