

Poursuites d'études

- Classes BTS (CPI, SN, ...)
- Classes préparatoires TSI (réservées aux élèves de STI2D)
- Ecoles d'ingénieurs (INSA FAS, A&M...)
- IUT (Toulouse, Blagnac, Figeac, Tarbes....)

Champ des connaissances :

- La compétitivité et la créativité
- L'écoconception
- Une approche "projet" en 1^{ère} suivi d'un projet 72h en T^{ale}
- La communication technique, y compris en langue étrangère

Accès au Lycée Pierre Paul Riquet

- Rocade de Toulouse > Saint-Orens (sortie n°18)
- Bus : www.tisseo.fr

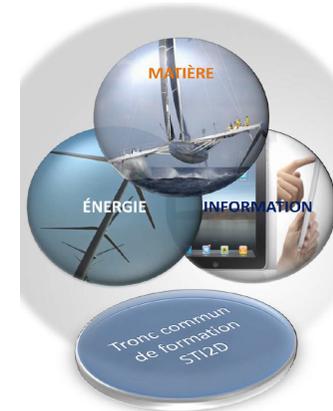
Les missions du lycée de l'Espace :

- Développer une culture spatiale auprès des élèves
- Diffuser des ressources pédagogiques liées au spatial
- Favoriser l'ouverture internationale
- Mettre en place des formations spécifiques « Espace »



Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

~Se former par le projet pour une poursuite d'étude~



STi2D



Lycée Pierre Paul Riquet

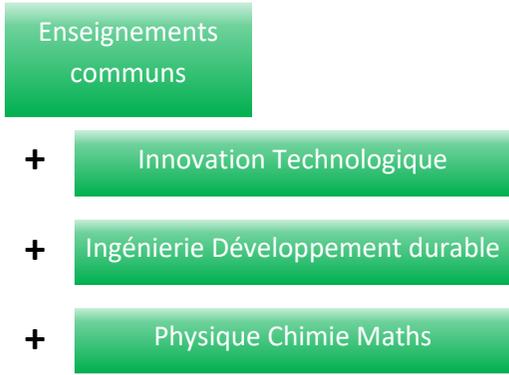
<http://pierre-paul-riquet.entmip.fr>

0312289v@ac-toulouse.fr

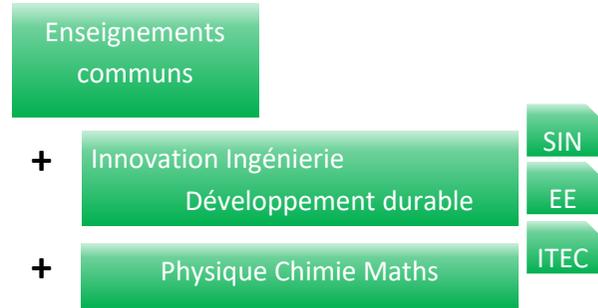


Lycée de l'Espace
LYCÉE PIERRE-PAUL RIQUET - ST ORENS DE GAMEVILLE

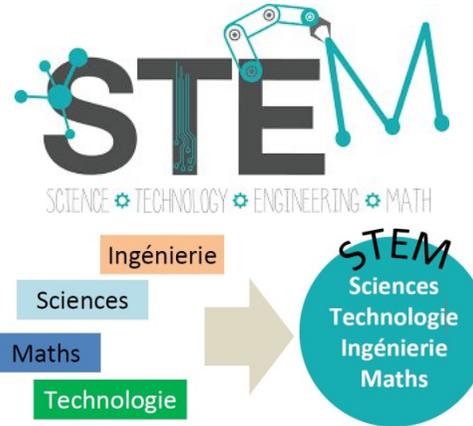
Première STi2D



Terminale STi2D



- Enseignement scientifique fort : (4.5h Maths + 4.5h Physique)
 - Renforcer la culture scientifique (poursuite vers IUT, CPGE)
- Démarche projet : (mini-projet en 1^{ère}, projet en T^{ale})
 - Développer l'autonomie et les compétences d'équipe
- Démarche expérimentale et technologique :
 - Apprendre par soi-même et par l'analyse
- Pluridisciplinarité :
 - Décloisonner les connaissances



DISCIPLINES ET HORAIRES

Toutes les séries technologiques	Enseignements communs :	
	Première	Terminale
FRANÇAIS	3 h	-
PHILOSOPHIE	-	2 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	1 h 30	1 h 30
LANGUE VIVANTE A ET B	4 h	4 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h
MATHÉMATIQUES	3 h	3 h
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	18 h/an	18 h/an

Enseignements obligatoires de spécialité STi2D :

• Innovation Technologique (IT)	3 h	-
• Ingénierie & Développement Durable (I2D)	9 h	-
• Physique, Chimie, Mathématiques	6 h	6 h
• Ingénierie, Innovation et Développement durable	-	12h

avec un enseignement spécifique choisi parmi EE-SIN-ITEC

En terminale un projet de 72 h est réalisé sur les horaires technologiques

Enseignement spécifique à choisir avant la fin de 1^{ère} pour la T^{ale} seulement

SIN (Systèmes d'Information Numérique)

La spécialité explore

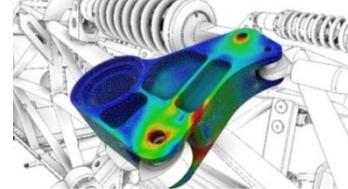
- l'acquisition,
- le traitement,
- le transport,
- la gestion
- la restitution de l'information.



Elle permet d'appréhender la commande des systèmes, les réseaux informatiques, les télécommunications, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information en prenant en compte leur impact environnemental.

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.



- Définir tout ou partie d'un mécanisme, et anticiper leurs comportements par simulation.
- Réaliser une pièce en prototypage rapide et valider par son intégration dans un mécanisme

EE (Energie et Environnement)

Cette spécialité explore

- la gestion,
- le transport,
- la distribution
- l'utilisation de l'énergie.



Elle apporte les connaissances et les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique. Quelques exemples des domaines traités sont les réseaux d'énergie connectés et intelligents, les énergies du futur, les transports alternatifs, le contrôle et la gestion de l'habitat, l'innovation des services...