



STI2D – Du concret et de l'action !

Pôle STI2D – Sciences et technologies de l'industrie et de développement durable.



Un tremplin vers l'ingénierie scientifique et technique par une approche concrète et active dans le cadre de projets techniques et d'activités pratiques !

- ⇒ Trois spécialités possibles à La Salle Lyon Croix Rousse.
- ⇒ Choix après un temps de découverte en classe de première.

Système d'information et numérique (S.I.N.) : Exploration du domaine des nouvelles technologies de l'information et de la communication sous forme de projets concrets et motivants autour d'objets techniques communicants (Informatique, mécatronique, robotique, ...) prenant en compte l'impact environnemental.

Innovation technologique et éco-conception (I.T.E.C.) : Exploration de l'étude et de la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés intégrant les dimensions design et ergonomie, matériaux, résistance et qualité, CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur), procédés d'élaboration, impact environnemental et économique.

Architecture et Conception (A.C.) : Exploration de l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments, ouvrages et innovants intégrant les dimensions beauté et harmonie, confort et utilité, solidité et durabilité, impact environnemental et économique.

Remarque : Existence d'un enseignement de **tronc commun** permettant d'acquérir les bases des 4 spécialités de la filière STI2D (ITEC-SIN-AC-EE) et assurant un socle commun de poursuite d'études post-bac.
