

Bac STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable



Lycée La Martinière
Monplaisir

41, rue Antoine Lumière
69 372 LYON cedex 08
Tel : 04 78 78 31 00

Le bac STI2D propose une **approche concrète et active** qui s'appuie sur la technologie pour acquérir les bases scientifiques nécessaires à **la réussite dans l'enseignement supérieur**.

Les objectifs assignés sont identiques à ceux de la série scientifique mais avec des **parcours adaptés au profil de chaque élève** qui permettront de mobiliser des compétences différentes et ainsi révéler les potentiels de chacun.

A.C.

Architecture et Construction

La spécialité explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages.

Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable.



E.E.

Energie et Environnement

La spécialité explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie.

Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.



I.T.E.C.

Innovation Technologique Eco Conception

La 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.



S.I.N.

Système d'Information et Numérique

La spécialité explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images).

Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'interface utilisateur, les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information.

