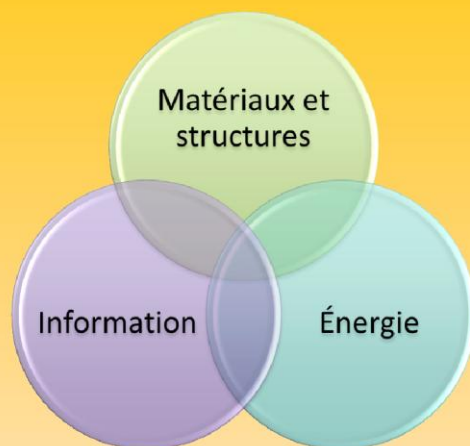


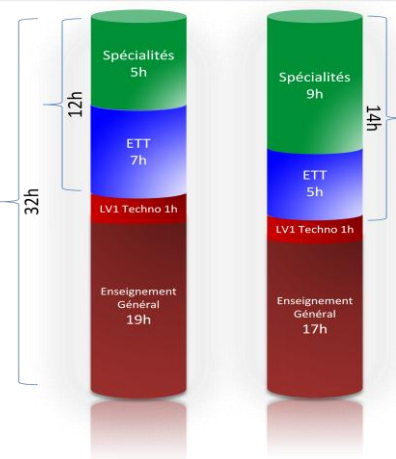
L'approche technologique:



Poursuite d'Études :

Sur les plans scientifiques et technologiques, le titulaire du baccalauréat STI 2D sera détenteur de compétences étendues, suffisantes pour lui permettre d'accéder à la diversité des formations scientifiques de l'enseignement supérieur : université, écoles d'ingénieur, CPGE technologiques et toutes les spécialités de STS et d'IUT. Ces compétences constituent un socle permettant l'acquisition de connaissances nouvelles tout au long de la vie.

Des horaires équilibrés



Cité technique les CATALINS

24 Avenue des Catalins
26200 Montélimar
Tél : 04.75.00.76.76

Site internet :

<http://www.catalins.fr/>

BAC STI 2D

Spécialité AC

Architecture et Construction

CITE
TECHNIQUE
LES
CATALINS

Lycée Général et
Technologique
« Les CATALINS »



<http://www.catalins.fr/>

Tel : 04-75-00-76-76

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.

Enseignements transversaux

● Principes de conception des systèmes et développement durable :

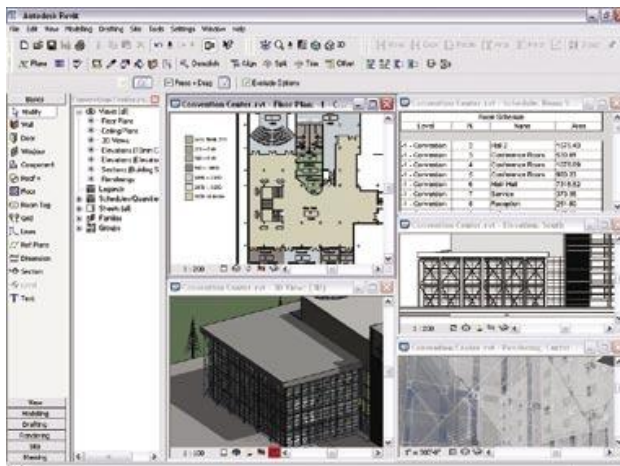
- Compétitivité et créativité
- Eco conception

● Outils et méthodes d'analyse et de description des systèmes :

- Approche fonctionnelle des systèmes
- Outils de représentation
- Approche comportementale

● Solutions technologiques :

- Structures matérielles et/ou logicielles
- Constituants d'un système



Enseignements de spécialité

■ Projet technologique :

- La démarche de projet
- Projet architectural
- Établir une organisation de réalisation



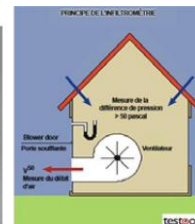
Projet architectural



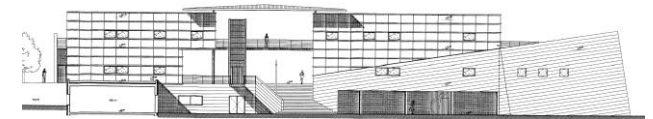
Niveau de chantier : précision d'environ ± 2.5 mm/km

■ Conception d'un ouvrage :

- Paramètres influant la conception
- Solutions technologiques
- Modélisations, essais et simulations



Plan de masse du lycée des CATALINS



Façade bâtiment administratif

■ Vie de la construction :

- Améliorer les performances de la construction
- Gestion de la vie d'une construction

