



Cette série, des sciences appliquées à l'Architecture et la Construction, l'Énergie et l'Environnement, l'Innovation Technologique et l'Éco Conception, les Systèmes d'Information et Numérique, permet à l'élève d'acquérir les connaissances fondamentales qui lui permettent de comprendre le monde qui l'entoure. Cette formation associant approche pragmatique et approche conceptuelle prépare à un large choix de poursuite d'études.



### Organisation pédagogique:

L'association des enseignements généraux et des enseignements technologiques permet de donner du sens à la formation en alternant l'acquisition de concepts, l'expérimentation par la mise en œuvre de travaux dirigés et la réalisation de maquettes de validation.

Un enseignement de spécialité permet aux élèves de se familiariser avec les démarches de conception, de dimensionnement et de réalisation de prototypes relatifs à la dominante choisie :

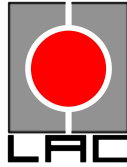
- Architecture et Construction
- Énergie et Environnement
- Innovation Technologique et Eco Conception
- Systèmes d'Information et Numérique

### Modalités d'enseignement

Elles s'appuient sur l'observation, l'expérimentation et la simulation de systèmes. En classe de terminale, un projet basé sur la conception et la réalisation ou l'amélioration d'un système en relation avec la dominante choisie, permet de concrétiser l'acquisition des compétences.

L'utilisation intensive des Technologies de l'Information et de la Communication participe également à la formation des élèves.





## LYCEE ARBEZ CARME

### SERIE STI2D

#### ► La semaine de l'élève :



	Première	Terminale
Français	3h	0h
Philosophie	0h	2h
Langues vivantes (dont 1h appliquée à la technologie)	4h	4h
Histoire géographie	2h	0h
E.P.S.	2h	2h
Mathématiques	4h	4h
Physique-chimie	3h	4h
Enseignement technologique transversal	7h	5h
Spécialité	5h	9h

#### ► Poursuite d'études :

Le baccalauréat STI2D ouvre l'accès à toutes les études supérieures :

- Section de technicien supérieur
- Institut Universitaire et Technologique
- Classe Préparatoire aux Grandes Écoles
- École d'ingénieur
- Université