

LA CLASSE DE SECONDE

LYCÉE LA FAYETTE

21, boulevard Robert-Schuman,
Clermont-Ferrand 63000.

Tél. : 04 73 28 08 08
<http://lycée-lafayette-clermont.fr>

SECONDE GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

Cette première année de lycée va vous permettre d'acquérir une culture générale commune, de tester vos goûts et vos aptitudes en découvrant de nouvelles disciplines, avant de poursuivre vers un bac général ou technologique.

ENSEIGNEMENTS COMMUNS

Français	4 h	Mathématiques	4 h
Histoire-Géographie	3 h	Physique-Chimie	3 h
Enseignement moral et civique	0,5 h	Sciences de la vie et de la Terre	1,5 h
Sciences économiques et sociales	1,5 h	Sciences Numériques et Technologiques	1,5 h
Langues vivantes 1 et 2	5,5 h	Education physique et sportive	2 h

+ 3 enseignements optionnels au lycée La Fayette (voir au verso)



En cours d'année, les élèves de seconde générale et technologique ont à exprimer des choix d'orientation pour la rentrée suivante. Première générale ou première technologique (STI2D, STD2A, STL, ST2S, STMG, STAV).



3 options au lycée La Fayette

Sciences de l'Ingénieur 1,5 h

Raisonnement, pratique d'une démarche scientifique, expérimentation

- Mettre au point un protocole expérimental (formuler des hypothèses, hiérarchiser, sélectionner, exploiter, contextualiser).
 - Manipuler et expérimenter.
 - Simuler à partir d'un modèle donné.
 - Analyser les résultats obtenus.
- Identifier un principe scientifique en rapport avec le fonctionnement d'un système.
- Matérialiser un support d'expérimentation.

Création et Innovation Technologique 1,5 h

Mettre en oeuvre une démarche de projet de créativité

- Utiliser une ou des méthodes de créativité.
- Appréhender les méthodologies en design de produit.
 - Formuler des propositions et retenir les solutions les plus pertinentes.
- Identifier les contraintes réglementaires environnementales et économiques liées à un contexte donné.
 - Matérialiser une solution innovante.

Sciences et Laboratoire 1,5 h

- S'initier à la démarche scientifique à travers des activités de laboratoire (expérimentations, manipulations).
- Construire en équipe une réponse à un questionnement.
- Plusieurs thèmes : Energie (stockage, renouvelable), Information Communication (son, image, vidéo).

