

Fidélité



Justesse



Exactitude

Seconde scientifique « expertise et précision » au lycée FOURIER

Le lycée Fourier propose une classe à projet scientifique en Seconde à la rentrée 2021.

Cette classe de seconde s'inscrit dans la Loi d'orientation et de programme pour l'avenir de l'école et la circulaire du 4-3-2011 sur la nouvelle ambition pour les sciences à l'École

Le recrutement :

Cette classe s'adresse à des élèves sélectionnés sur dossier pour leurs résultats en sciences et en mathématiques leur bon niveau général, mais avant toute chose, pour leur forte motivation.

Une liste principale et une liste supplémentaire sont établies.

La seconde scientifique du lycée Fourier est :

- × inscrite dans le cadre des horaires réglementaires et des programmes officiels,
- × mise en place pour tous les élèves d'une même classe de façon obligatoire,

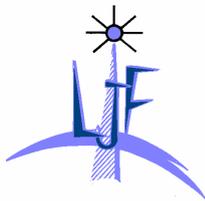
Pourquoi intégrer une Seconde scientifique ?

La classe de Seconde scientifique permet à des garçons et des filles déjà attirés par les sciences :

- × de bénéficier d'un enseignement approfondi en mathématiques, SVT, physique chimie, sciences de l'ingénieur et développer la culture générale et la culture scientifique des élèves
- × de rencontrer des acteurs du monde scientifique (chercheurs – doctorants ...)
- × de visiter des laboratoires, des écoles et des musées scientifiques
- × d'aider à l'orientation des élèves en les préparant à des études post-bac scientifiques si cela reste leur choix à l'issue de la seconde.
- × de favoriser l'interdisciplinarité dans la réalisation de projets.

Comment est organisée la seconde scientifique ?

- × Les élèves bénéficient d'un enseignement scientifique renforcé, réparti entre quatre disciplines scientifiques (Maths - SVT - Physique-Chimie – Sc. de l'ingénieur), sur les créneaux horaires des enseignements d'exploration.
- × 3h00 hebdomadaires sont consacrées en moyenne à cet enseignement scientifique. L'organisation est souple et permettra de varier les enseignements : TP/cours de 1h30 – conférences – déplacements extérieurs ...
- × Cet enseignement s'effectue le plus souvent en groupe, ce qui permet aux élèves de manipuler, d'utiliser les outils numériques.



Les élèves pourront être associés à des actions liées aux événements scientifiques à caractère national (Fête de la science - Semaine des mathématiques, etc...).

Les partenaires

- × L'université de Bourgogne et l'IUT Dijon-Auxerre
- × Le Centre Culturel Scientifique Technique et Industriel de Dijon (CCSTI)
- × La section Bourgogne de l'Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale (IHEDN).
- × Le Commandement Opérationnel pour la Marine (COMAR) région Bourgogne.

Des visites possibles – exemple de visites effectuées les années précédentes :

- × Laboratoire de police scientifique
- × Base sous marine à BREST
- × Centre de la mesure des performances sportives (STAPS UB Bourgogne DIJON)
- × Musées des arts et métiers à PARIS
- × Entreprises à vocation nationale ou internationale (FMC SENS et autres)

Enseignement d'exploration.

Quels que soient leurs choix initiaux, les élèves inscrits dans cette seconde scientifique seront affectés dans les enseignements d'exploration scientifiques

Si vous êtes intéressés, vous remettrez votre demande de candidature au lycée Fourier, par l'intermédiaire du document ci-joint avant le 6 juin 2021.

Vous serez informés de l'inscription de votre enfant sur la liste principale de la classe de seconde scientifique avant les inscriptions de juillet.

Son rang en liste supplémentaire pourra vous être communiqué sur demande.

Fabrice ROUSSEAU

