

La seconde à projet scientifique du lycée FOURIER - AUXERRE

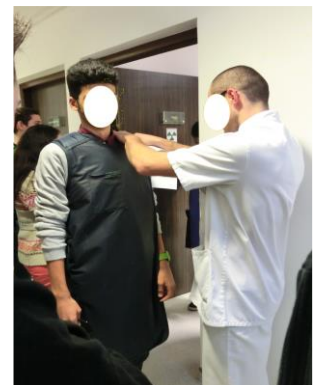
Ce dispositif est conçu pour des élèves qui aiment les mathématiques, la physique-chimie et les sciences et vie de la Terre au collège et qui envisagent de poursuivre des sciences au lycée en classe de première

Elle te propose de renforcer tes compétences en pratiquant 3 heures par semaine de sciences (mathématiques, physique-chimie, science et vie de la Terre et sciences de l'ingénieur) **en plus mais autrement :**

- ✓ sans cours, sans travail à la maison, sans évaluation
- ✓ en effectif réduit pour manipuler, concevoir des expériences, utiliser des outils numériques
- ✓ en bénéficiant de nombreuses sorties pour rencontrer des scientifiques sur leur lieu d'exercice, découvrir leurs univers et échanger avec eux sur leur quotidien

Des exemples de sorties sur une année :

- visite d'usine de matières plastiques
- rencontre avec les scientifiques du monde du sport de haut niveau
- visite d'une centrale nucléaire
- jury d'un concours de start-up de la chimie française
- découverte d'un data center
- sortie nature
- visite de musée à Paris
- rencontre avec des chercheurs à Dijon



**Venez écouter sur le site du lycée
Fourier : les élèves témoignent de leur
seconde à projet scientifique !**

La seconde à projet scientifique au lycée Fourier

Pour qui ?

Les élèves sont sélectionnés sur dossier pour leurs résultats dans les disciplines scientifiques mais surtout pour leurs affinités avec ces disciplines.

Quels intérêts ?

Ce dispositif permet aux élèves :

- ✓ de renforcer leurs compétences dans les disciplines scientifiques, en pratiquant des sciences autrement : en effectif réduit, sans aucun cours théorique, ni travail à la maison, en manipulant au maximum sur des applications concrètes.
- ✓ de rencontrer des professionnels qui ont suivi des études scientifiques, qui les accueillent sur leur lieu d'exercice, qui leur font découvrir la réalité d'un métier « scientifique » et le lien avec les apprentissages scolaires. Ainsi les élèves peuvent plus facilement se projeter dans des futures études scientifiques si cela est leur choix.
- ✓ de visiter des laboratoires, musées scientifiques...
- ✓ de développer une plus grande culture scientifique.

Quelle organisation pratique ?

- ✓ **sans cours, sans travail à la maison, sans évaluation**
- ✓ **en effectif réduit pour manipuler, concevoir des expériences, utiliser des outils numériques**
- ✓ **en bénéficiant de nombreuses sorties pour rencontrer des scientifiques sur leur lieu d'exercice, découvrir leurs univers et échanger avec eux sur leur quotidien**

Les élèves pratiquent 3 heures de sciences de plus par semaine réparties ainsi sur deux semaines :

semaine 1 : 1h30 de mathématique et 1h30 de sciences de l'ingénieur en plus

semaine 2 : 1h30 de physique-chimie et 1h30 de sciences et vie de la Terre en plus

Ces élèves sont réunis au sein d'une même classe. La journée de la semaine consacrée au projet scientifique est allégée en heure de cours. Ainsi les élèves ne perdent pas trop d'heures, du fait des nombreuses sorties qui peuvent parfois prendre la journée complète.

Des exemples de sorties sur une année :

- visite d'usine de matières plastiques
- rencontre avec les scientifiques du monde du sport de haut niveau
- visite d'une centrale nucléaire
- jury d'un concours de start-up de la chimie française
- découverte d'un data center
- sortie nature
- visite de musée à Paris
- rencontre avec des chercheurs à Dijon
- participation à la semaine des mathématiques

Sur le site du lycée Fourier, vous trouverez des témoignages d'anciens élèves

Comment candidater ?

Sur le site du lycée Fourier, vous trouverez la procédure pour candidater si vous êtes intéressés.

**FORMULAIRE DE CANDIDATURE à remettre au
LYCEE FOURIER par l'intermédiaire du secrétariat du collège
avant le 01 juin 2024**

Ce dossier est à constituer EN PLUS de la procédure d'affectation habituelle

Monsieur ou Madame (NOM, Prénom) :

Responsable de l'enfant (NOM, Prénom) :

Adresse complète :

.....

.....Tél. :

- présente sa candidature en classe de seconde à projet scientifique « expertise et précision » au lycée Fourier pour la rentrée scolaire 2024.

- m'engage à ce que mon enfant participe à toutes les activités qui seront proposées durant l'année scolaire.

Dans l'hypothèse où mon enfant ne pourrait rejoindre la classe de seconde à projet scientifique le jour de la rentrée de septembre 2024, je m'engage à informer la direction du lycée au plus vite et, dans tous les cas, avant le 1^{er} septembre 2024 : la place qu'il occupe en liste principale sera automatiquement attribuée à un candidat inscrit dans l'ordre de la liste supplémentaire.

Mon enfant a également postulé à la section européenne Anglais-Histoire ou Anglais-Mathématiques du lycée FOURIER

OUI

NON

Je joins à ce dossier (cochez les cases) :

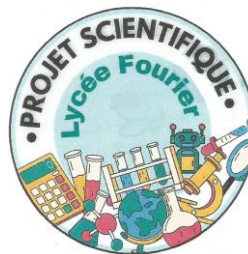
La présente fiche d'accompagnement dûment remplie (recto et verso)

Les photocopies des bulletins des trois trimestres

L'inscription définitive en seconde à projet scientifique sera confirmée aux familles lors de l'inscription.

Date :

Signature du responsable légal,



A remplir par le candidat :

Pourquoi souhaitez-vous intégrer cette classe ?

Quelles sont vos préférences dans les domaines scientifiques ?

A remplir par le professeur principal :

Avis sur la pertinence de la candidature (cochez la case) :

Très favorable Favorable Assez favorable Réservé

Appréciation détaillée :

Transmis au lycée Fourier, le 2024

Cachet du collège d'origine