



Option Sciences du laboratoire

- Dossier de candidature -

Attention ! Le pré-recrutement par la commission du lycée ne préjuge pas de la décision d'affectation du Directeur académique et donc de l'inscription définitive.

Présentation de l'option :

Dans cet enseignement, les notions de physique et de chimie sont abordées uniquement sous la forme expérimentale. Cet enseignement optionnel propose des thèmes stimulants et innovants et favorise la dynamique de **projets**. Cette démarche permet notamment le développement progressif de l'autonomie et l'expression de l'imagination et de la créativité. L'utilisation de capteurs et de microcontrôleurs, l'exploitation des outils numériques comme le tableau-grapheur, l'acquisition et le traitement de données sont privilégiés.

Volume horaire : 2 heures par semaine sur 27 semaines

Objectifs :

Trouver des réponses aux questions scientifiques qui se posent dans une société moderne.

Les élèves sont amenés :

- A se poser des questions
- A imaginer des réponses réalistes
- A prendre des initiatives pour passer des idées aux réalisations concrètes
- A contrôler que les résultats obtenus répondent bien aux questions posées.

Cette démarche scientifique vise à susciter chez l'élève le goût de la recherche, à développer son esprit critique et son esprit d'innovation.

Dans cet objectif, des rencontres avec des scientifiques et des visites des laboratoires ou d'entreprises peuvent être envisagées.

Thèmes proposés : deux ou trois thèmes seront abordés par année.

- Atmosphère terrestre
- Utilisation des ressources de la nature
- Mélanges et formulation
- Prévention des risques
- Investigation policière
- Arts
- Systèmes automatisés

La procédure d'inscription dans cette option est la suivante :

1) Compléter le dossier de candidature ci-dessous et le renvoyer, avec les bulletins scolaires de 3^{ème}, au Lycée Alfred Kastler par l'intermédiaire du collège d'origine, **avant le jeudi 27 mai 2021** (un retour d'information sur les résultats de la sélection sera donné par téléphone à la famille dès que disponible) ;

2) Choisir le lycée Alfred Kastler en premier vœu sur le dossier AFFELNET ;

3) Consulter le site de l'académie de Bordeaux à partir du 29 juin pour connaître les résultats de l'affectation (la notification d'affectation sera envoyée aux familles dont les élèves auront été admis au lycée Kastler).

CANDIDAT :

Établissement d'origine:

NOM: PRENOM:

Classe: LV1: LV2:

N° de téléphone :

Adresse mail :



AVIS DU PROFESSEUR DE PHYSIQUE-CHIMIE :

.....

Date:..... Nom : Signature:

AVIS DU PROFESSEUR PRINCIPAL :

.....

Date:..... Nom : Signature:

LETRE DE MOTIVATION DU CANDIDAT :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Date et signature : le/...../.....