

## Opération Recherche

### LE PROJET

#### Description :

Tout au long de l'année, les classes seront engagées dans une démarche scientifique en s'appuyant sur l'expertise de chercheur.se.s bordelais qui seront les référents scientifiques du projet.

Ce projet est l'occasion de réfléchir au processus de construction des savoirs scientifiques et de pratiquer étape par étape la démarche scientifique. Les élèves établiront et déploieront un protocole scientifique sur une thématique choisie dans la liste suivante (sous réserve d'ajouts et modification) :

- Ville de demain
- Composition chimique des aliments
- Ondes sous toutes leurs formes
- Sciences humaines et sociales
- Biodiversité des plantes

Un support devra permettre de suivre l'avancement du projet et de ses étapes, à la manière d'un carnet de recherche qui sera présenté plus en détail lors de la réunion de lancement du projet à la rentrée 2026. Chaque thématique pouvant donner lieu à des croisements entre disciplines, il est possible de constituer des binômes d'enseignants pour enrichir le travail de l'année.

#### Domaines artistiques et culturels (liste déroulante) :

Culture scientifique, technique et industrielle / EDD

#### Partenaires :

Partenaire institutionnel : université de Bordeaux (Label SAPS)

Partenaires culturels scientifiques : Maison pour la Science en Aquitaine (MPSA).

Articulation avec un projet 1<sup>er</sup> degré : **Non**

#### LES PARTICIPANTS

**Classes, niveaux et effectif prévisionnel** : de la 5<sup>ème</sup> à la terminale

#### Intervenants :

Scientifiques de l'université de Bordeaux et des organismes nationaux de recherche bordelais dont la liste sera communiquée à la rentrée 2026.

Selon les projets, d'autres intervenants pourront être engagés dans les projets (associations, entreprises, professionnels et indépendants...)

#### LE CONTENU DU PROJET

**Rencontrer** : Échanger et interagir avec des experts et des scientifiques



@A.Marquet, université de Bordeaux

**Pratiquer** : Vivre une démarche d'investigation, expérimenter, chercher / Collaborer, échanger autour d'un objectif commun / Autonomiser et responsabiliser l'élève / Synthétiser son travail par écrit et savoir le restituer

**Connaître** : Appréhender la notion de démarche scientifique : réfléchir à la construction des savoirs scientifiques, leur utilisation et enjeux actuels dans notre société / Découvrir le métier de scientifiques / Acquérir des bases de connaissances dans un domaine scientifique donné

**Restitution** : mai 2027 en présence des scientifiques et partenaires. La présentation du carnet de recherche et du projet global sera attendue.

#### Étapes prévisionnelles :

**Juin-septembre** : inscription – choix de la thématique

**Début octobre** : réunion de lancement du projet avec tous les partenaires (pédagogiques et scientifiques)

**Novembre** : formation à la MPSA

**Décembre à fin janvier** : travail en collaboration entre les classes et le/la scientifique

**A partir de février** : mise en place du protocole et exploitation des résultats

**Mai** : restitution lors d'un congrès des élèves

#### BUDGET PREVISIONNEL

**Ce qui est pris en charge par les partenaires :**

Intervention des scientifiques en classe

Frais de fonctionnement : du matériel pourra être fourni (en fonction des projets/thématiques)

**Ce qui reste à financer par l'établissement :**

Sorties : transports pour se rendre sur les lieux des visites

Frais de fonctionnement : matériel supplémentaire non pris en charge

Frais de déplacement des élèves :

Venue éventuelle sur le lieu de restitution des productions d'élèves.

**Inscription via l'appel à projet du 20 mai au 1<sup>er</sup> juillet 2026 :**



2026-2027

Opération Recherche

**Pour en savoir plus :**

**Contact à la DAAC** : Aline Faure, [Aline.Faure@ac-bordeaux.fr](mailto:Aline.Faure@ac-bordeaux.fr), enseignante-relais en charge du suivi de cette action.

**Contact à l'université de Bordeaux** : Maëva de Marignan, [maeva.de-marignan@u-bordeaux.fr](mailto:maeva.de-marignan@u-bordeaux.fr) chargée de projets Science avec et pour la Société (SAPS).