

ANNEE DE LA BIOLOGIE 2021-2022

Culture scientifique
Lecture-Ecriture

Contexte :

Dans le cadre d'un partenariat entre l'Education Nationale et le CNRS, pour mettre en lumière les enjeux actuels de la recherche en biologie (enjeux stratégiques, économiques...) pour la France et l'Europe, **l'année scolaire 2021-22 a été décrétée « Année de la biologie ».**

Objectifs :

- Rencontrer des scientifiques et découvrir les enjeux actuels en biologie
- Se former aux avancées récentes de la recherche en biologie
- Investiguer et collaborer sur des thèmes en lien avec la biologie

L'académie de Bordeaux propose différents RDV pour les enseignants et leurs classes :

Journées de formation (Connaître)

En nov. 2021 sous forme de conférences avec des spécialistes à Bordeaux et à Pau.

Evènements dans les établissements scolaires (Rencontrer)

Journées de lancement institutionnel dans plusieurs établissements avec des mini-conférences, ateliers dédiés aux scolaires, informations et découverte sur les métiers en lien avec la biologie.

Actions académiques DAAC : (Pratiquer)

Biodiversité dans mon établissement: inventaire et investigation autour de la biodiversité proche de votre établissement

Prix du livre *Sciences pour tous* : "les insectes, enjeux pour l'humanité"

Défi "cultivons nos cristaux" : le sel choisi sera en lien avec la biologie

"Changement climatique, actions!" : lien entre biologie et réchauffement climatique

Gironde verte : la biologie de la vigne et son environnement

Mémoire et esprit critique : des élèves apprentis-chercheurs sur le processus de mémorisation.

P'tits Curieux de sciences : création de courtes vidéos de sciences.

Action spéciale (Pratiquer)

"Elève ton blob" avec la mission ALPHA par le CNES

Fête de la science (Rencontrer)

- Circuit scientifique bordelais "Hors les murs"

- "30 ans, 30 chercheurs": conférences en direct depuis les labos



Niveau concerné :

Collèges et Lycées

Budget prévisionnel :

Intervention de professionnels :

Plusieurs opérations (Fête de la science, Semaine des maths, Semaine du cerveau...) permettent la rencontre des élèves avec des spécialistes qui œuvrent pour la transmission d'une culture scientifique, technique et industrielle. Les conférences, visites de laboratoire permettent d'explorer l'état de la connaissance sur un sujet et de débattre sur des problématiques sciences-société.

Des accompagnements financiers peuvent être sollicités via les [appels à projets](#) des conseils départementaux (pour les collèges) ou régional (pour les lycées).

Inscriptions : via les différents projets sur l'application ADAGE

<https://www.ac-bordeaux.fr/adage-121683>

Renseignements :

Vincent BESNARD, CAST Correspondant académique Sciences & Technologie

Vincent.besnard@ac-bordeaux.fr

Sophie MATUSINSKI, Conseillère académique Culture scientifique et Technique

Sophie.matusinski@ac-bordeaux.fr

Partenaires culturels :

- Nombreux laboratoires scientifiques dont INSB

- Cap Sciences et Lacq Odyssee