



**ACADÉMIE
DE BORDEAUX**

Liberté
Égalité
Fraternité



Éducation artistique et culturelle SCIENCES

Culture Scientifique
Lecture-Ecriture,
Arts visuels

DAAC - Sciences et esprit critique en BD [Année de la BD 2020]

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre la nature et les méthodes d'élaboration des savoirs scientifiques.
- Eveiller l'esprit critique, se questionner sur les informations scientifiques disponibles sur le web et comprendre les biais cognitifs.
- Créer une planche de bande dessinée avec ces caractéristiques techniques et artistiques.

Descriptif de l'action :

A partir de la plateforme [Curieux !](#), les élèves sont amenés sur le chemin de l'esprit critique, grâce à une équipe enseignante interdisciplinaire : sciences, documentation, lettres et arts. Ils optent pour une thématique scientifique, précisent un axe de recherche, effectuent une investigation, hiérarchisent les données, apprennent à les vérifier, avant d'en rendre compte sous la forme d'une Bande Dessinée.

Différentes étapes de l'action :

Temps de sensibilisation :

- pour les enseignants (sur la base du volontariat) :
 - * Formation Esprit scientifique, esprit critique de la MPSA (2 jours)
 - * Formation PAF "Sciences et BD" pour mieux appréhender la création de Bande Dessinée (1 journée)
- Une boîte à outils sera proposée en début d'année.

- pour les élèves :

Découverte des [BD de la plateforme Curieux ! \(Connaître\)](#)
Possibilité d'obtenir [l'exposition de la Revue Topo](#) sur les étapes d'un reportage dessiné (CLEMI)

Temps de pratique :

[Ateliers itinérants](#) de Cap sciences (Quizz sauce *Curieux!*, Procès du futur, Fake news, Gymnase *Curieux!*). ([Rencontrer](#))

Création d'une planche de BD qui peut allier textes, sons et images. Les élèves s'écoutent, débattent et contribuent à un projet collectif de classe. Des interventions d'un auteur de BD accompagnent la réalisation artistique des élèves. ([Rencontrer / Pratiquer](#))

→ Une BD collaborative numérique sera réalisée afin de mettre en valeur le travail de tous les établissements impliqués.



Niveaux concernés :

Tous niveaux : Collèges et lycées

Budget prévisionnel :

Intervention de professionnels :

Compter 270 euros par demi-journée souhaitée d'une intervention d'auteur de BD.

Participation à des ateliers de Cap Sciences dans votre établissement en lien avec l'esprit critique : Quizz sauce *Curieux!*, Procès du futur, Fake news, Gymnase *Curieux!* entre 120 et 380 euros/jour d'animation selon le type d'établissement et la géographie de votre étab.

Sorties : exposition sur l'esprit critique à partir de fév. 2021 (sous réserve), à Cap Sciences-Bordeaux (billetterie : 4.5 euros /élève)

Fonctionnement : consommables éventuels pour réaliser la planche de BD

Déplacement : prévoir le transport éventuel à Cap Sciences.

Des accompagnements financiers peuvent être demandés via les appels à projets des conseils départementaux pour les collèges et au conseil régional pour les lycées.

Inscriptions : sur l'application ADAGE

<http://www.ac-bordeaux.fr/cid149407/adage.html>

Renseignements :

Lucile Baudin, Professeur-relais DAAC à Cap Sciences

lucile.baudin@ac-bordeaux.fr

Partenaires culturels:

- Cap Sciences, équipe du média [Curieux.live](#)

- Maison pour la science d'Aquitaine (MPSA)