

PARTAGER

# Jouons ensemble aux mathématiques !

## Objectifs pédagogiques

- Développer une approche ludique des mathématiques,
- Encourager le travail collectif et collaboratif par le jeu,
- Développer savoirs et compétences mathématiques (chercher, raisonner, calculer...) grâce au jeu, à la préparation de concours et à la résolution d'énigmes, qui pourront être interdisciplinaires.

## Descriptif de l'action

En lien avec des centres de culture scientifique et des chercheurs, nous proposons aux classes de pratiquer et de réaliser des jeux mathématiques, qui seront utilisés pour des animations lors de la Semaine des Mathématiques 2019 (dont le thème est "Jouons ensemble aux mathématiques").

**Niveaux concernés par l'action :** collèges et lycées de toutes filières

## Étapes de l'action :

### Temps de sensibilisation et de rencontres

Formation enseignante de culture mathématique autour de scénarios pédagogiques ludiques.

### Temps de pratique

Des échanges pourront être organisés avec un médiateur scientifique, spécialiste de jeux et/ou un scientifique pour approfondir la thématique choisie et accompagner les élèves dans la conception de jeux.

L'exposition itinérante « Mathissime » de Cap Sciences (louable en nov. dec. 2018, installée en Dordogne de janvier à mars 2019 puis à Langon en avril 2019), l'escape game itinérant (culture numérique) de Lacq Odyssee et les ateliers du Mathematicum (Pau) sont des ressources possibles pour vos élèves.

De nombreuses autres ressources en lien avec les partenaires de la Semaine des mathématiques vous seront proposées en septembre.

*Organisation à définir ensuite avec l'enseignante-relais.*

### Temps de valorisation

Les groupes seront invités à participer à la journée d'inauguration de la Semaine des Mathématiques à Bordeaux.

Les ressources produites seront diffusées à cette occasion dans l'académie.

## Financement :

Des heures peuvent être allouées dans le cadre d'un atelier scientifique et technique : postuler sur le site de la DAAC <http://www.ac-bordeaux.fr/cid122375/ateliers-artistiques-et-scientifiques.html>

Formation des enseignants prise en charge

### Coût pour l'établissement

Les interventions payantes et le transport des élèves sont à prévoir.

## Place de l'action dans le PEAC

Cette action peut être menée dans le cadre des enseignements (disciplines concernées, AP, enseignements d'exploration, EPI) ou des activités péri-éducatives tels clubs ou ateliers scientifiques et techniques.



## PARTENAIRES CULTURELS :

- CCSTI Cap Sciences (33)
- CCSTI Lacq Odyssee Mourenx (64)
- Mathematicum (UPPA - 64)
- + partenaires de la Semaine des Mathématiques de l'académie de Bordeaux

## PARTENAIRES INSTITUTIONNELS :

DAAC du Rectorat de Bordeaux

## Inscriptions :

Inscription sur le site DAAC en juin 2018 : le chef d'établissement recevra par la suite un récapitulatif de l'ensemble des actions académiques sur lesquelles son établissement a été retenu.

## Renseignements :

Christelle SJOLLEMA enseignante-relais DAAC : [Christelle.Sjollema@ac-bordeaux.fr](mailto:Christelle.Sjollema@ac-bordeaux.fr)  
 Sophie MOUGE, Conseillère académique arts et culture [sophie.mouge@ac-bordeaux.fr](mailto:sophie.mouge@ac-bordeaux.fr)  
 05 57 57 35 90 - DAAC rectorat de Bordeaux.

