

# Atelier 2 : Implantation et fonctionnement d'un club mathématiques

Jeudi 11 mars 2021  
16h00 - 16h30

**Animateur: Bruno CAILHOL** IA-IPR - Académie d'Orléans-Tours

**Nathalie HERMINIER** Chargée de mission sur les clubs mathématiques, professeure au lycée Marguerite de Navarre à Bourges (18) - Académie d'Orléans-Tours

**Anne-Claire MULLER** Professeure au lycée Victor Louis à Talence (33) - Académie de Bordeaux

**Christelle SJOLLEMA** Professeure au lycée Supervielle à Oloron Sainte-Marie (64) - Académie de Bordeaux

**Laurence STARY** Principale du collège Jean Lévêque à Montrésor (37) - Académie d'Orléans-Tours

**Nathalie TAISANT** Professeure au collège Jean Lévêque à Montrésor (37) - Académie d'Orléans-Tours



**ACADÉMIE  
DE BORDEAUX**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

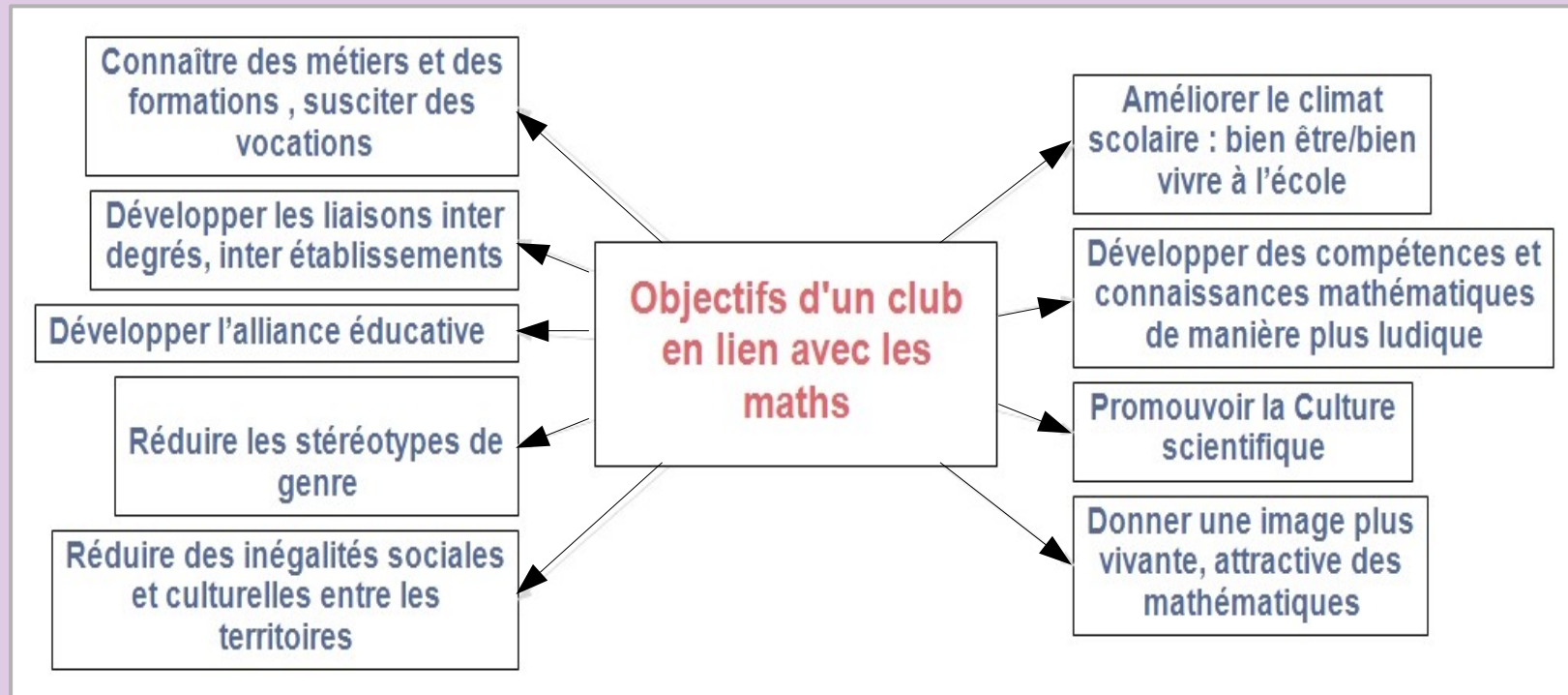


**ACADÉMIE  
D'ORLÉANS-TOURS**

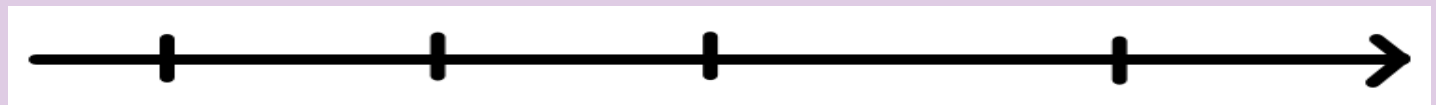
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Club  
Maths**

# Quelles sont les motivations ?



Pour répondre à une situation particulière ...



Expérience d'un collègue au lycée

Collège rural



Réunion de préparation de rentrée

# Quel mode de fonctionnement ?

La mise en place d'un club nécessite de définir les éléments suivants :



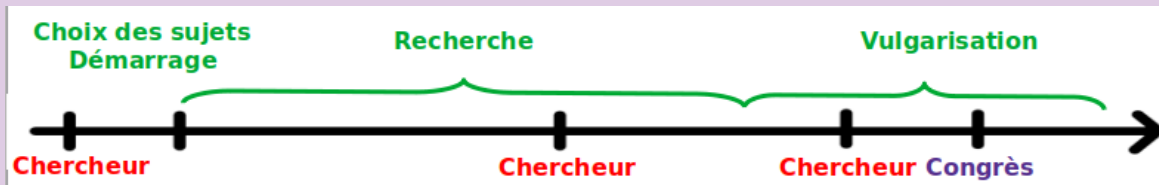
Le créneau horaire

Les élèves concernés

Le matériel

Le lieu

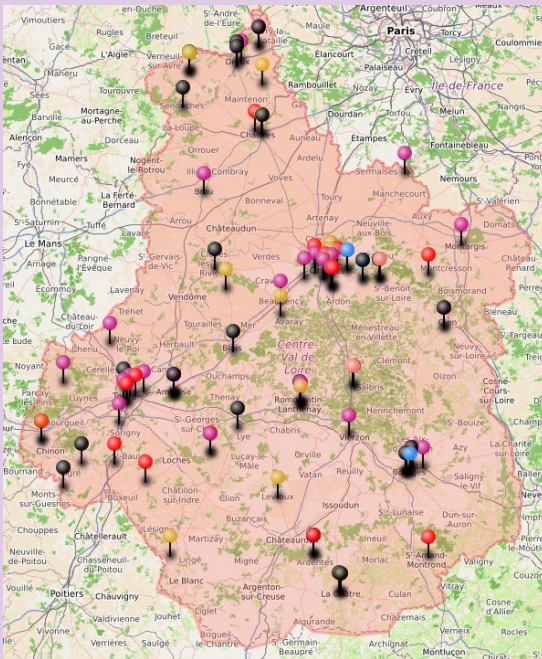
## Déroulement d'un atelier MATH.en.JEANS





# Quelles sont les thématiques?

Il existe une **grande diversité** de clubs scientifiques dans les académies.



## Répartition par thème :

- 14 ateliers MATH.en.JEANS
- 3 clubs d'astronomie
- 1 club de vidéo scientifique
- 23 clubs de mathématiques
- 3 clubs de robotique
- 14 clubs d'informatique
- 1 club de modélisme
- 38 clubs de jeux de stratégie

Le club peut :

- proposer **une seule ou plusieurs activités** pendant l'année.

- préparer à des **concours**

Castor/Algorea, TFJM<sup>2</sup>, Alkindi, Cgénial, Rallye mathématiques, Olympiades, Prix André Parent-CIJM ...

- intervenir dans des **manifestations**

semaine des mathématiques, Rencontres Jeunes Chercheurs, journée de l'APMEP, Congrès MATH.en.JEANS...



			Mathématiques				Sciences
			Mathématiques - MATH.en.JEANS				Sciences - Astronomie
			Mathématiques - Préparation à des concours				Sciences - Aéronautique
			Informatique				Jeux
			Informatique - Programmation				Jeux - Echecs
			Informatique - Robotique				Jeux - Bridge
			Informatique - Impression 3D				Autres (dont lien avec le supérieur)

# Quel financement ? Quels partenaires ?

Des **solutions** financières existent :

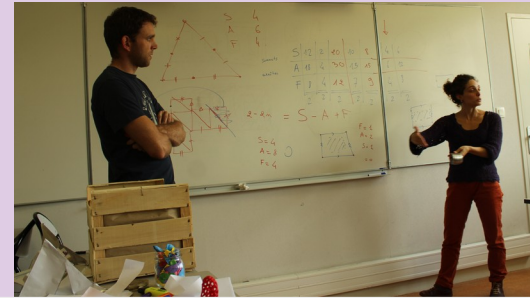
**Les Indemnités Péri-Éducatives**

**L'Atelier Culture Scientifique et Technique de la DAAC**

**Le financement de l'établissement ou des associations (MDL, FSE)**

**Une aide logistique ou financière**

- des collectivités territoriales (mairie, département et région) ou entreprises locales
- d'un appel à projets des CCSTI et Régions
- de l'application ADAGE, l'association MATH.en.JEANS, le réseau Canopé



Des **partenaires** à envisager :

**L'enseignant-chercheur** et plus généralement les **Universités** et les **écoles d'ingénieur**

**Les associations**

ADAGE, MATH.en.JEANS, les cordées de la réussite, Cgénéral, la main à la pâte ...

**Les centres de culture scientifique**

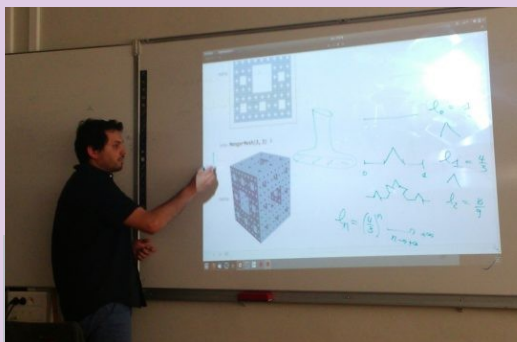
CCSTI, Maison pour la science, Centre sciences, Musées, Observatoires

**Les laboratoires de mathématiques**

**Les entreprises locales**

ingénierie, banque, informatique ...

**Les professeurs relais de la DAAC et les référents académiques**



# Annexes

## Vademecum national

### **Sites académiques sur les clubs mathématiques :**

<https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/mathematiques/clubs-de-mathematiques/>

[https://www.ac-orleans-tours.fr/pedagogie/maths/au\\_tour\\_des\\_maths/clubs\\_mathematiques/](https://www.ac-orleans-tours.fr/pedagogie/maths/au_tour_des_maths/clubs_mathematiques/)

### **Accompagnement et ressources :**

<https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/semaine-des-maths/ressources/>

[https://www.ac-orleans-tours.fr/pedagogie/maths/au\\_tour\\_des\\_maths/clubs\\_mathematiques/ressources\\_sur\\_les\\_clubs/](https://www.ac-orleans-tours.fr/pedagogie/maths/au_tour_des_maths/clubs_mathematiques/ressources_sur_les_clubs/)

### **Carte mentale/ Guide d'accompagnement :**

[carte pour monter un club de mathématiques](#)

[guide d'accompagnement](#)

### **Appels à projet :**

**CSTI Nouvelle Aquitaine** <https://echosciences.nouvelle-aquitaine.science/annonces/appels-a-projets-csti-2020>

**Centre sciences, Maison pour la science**

**ACST (Atelier Culture Scientifique et Technique) de la DAAC (Adage)**

→ consulter la page académique de la DAAC