

Atelier 2 : Implantation et fonctionnement d'un club mathématiques

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**

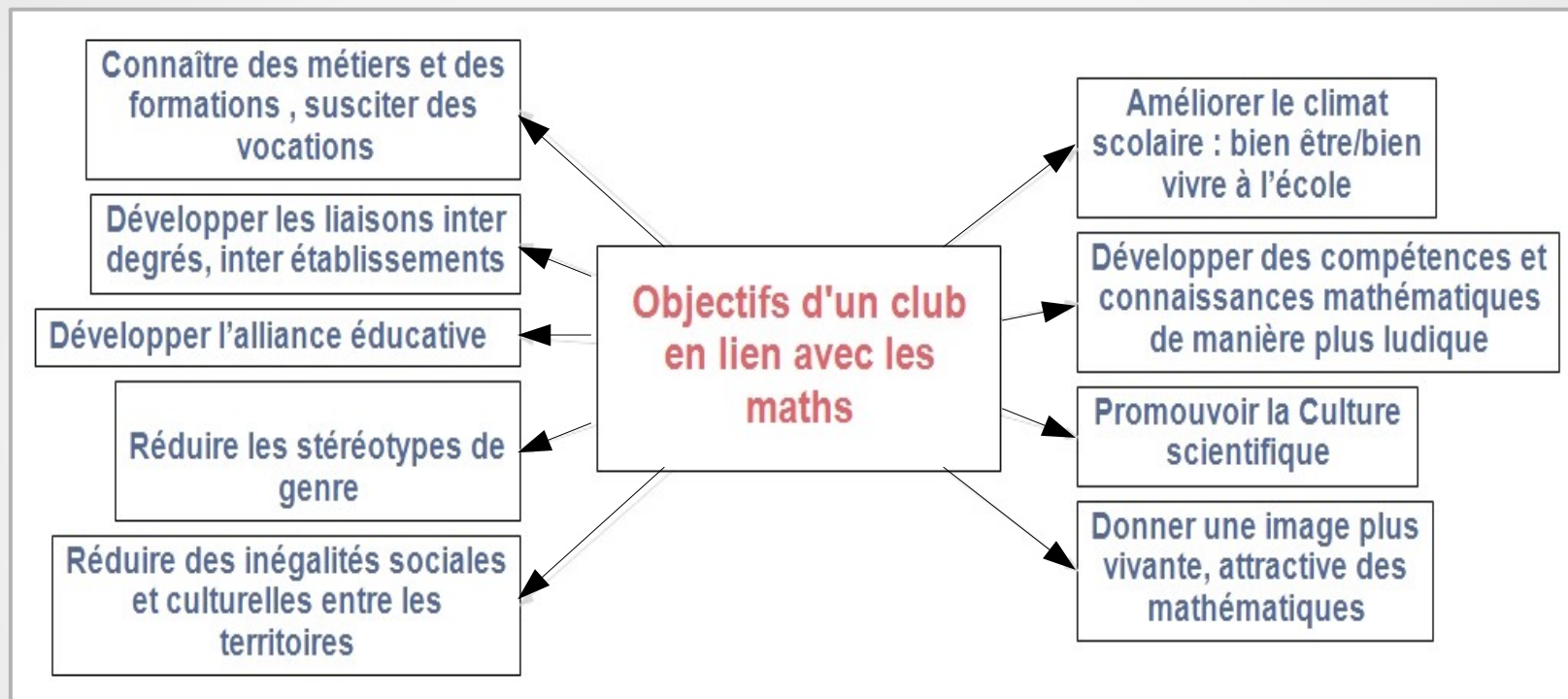
*Liberté
Égalité
Fraternité*



**ACADÉMIE
D'ORLÉANS-TOURS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

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 :



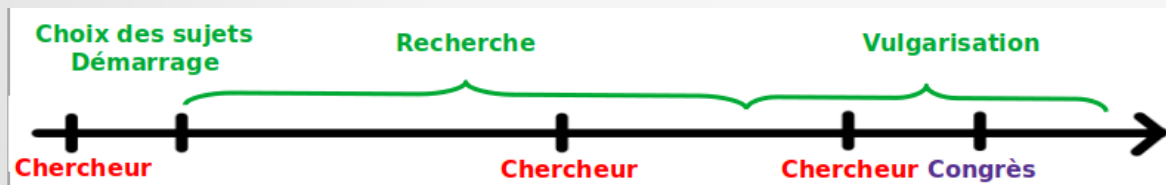
Le créneau horaire

Les élèves concernés

Le matériel

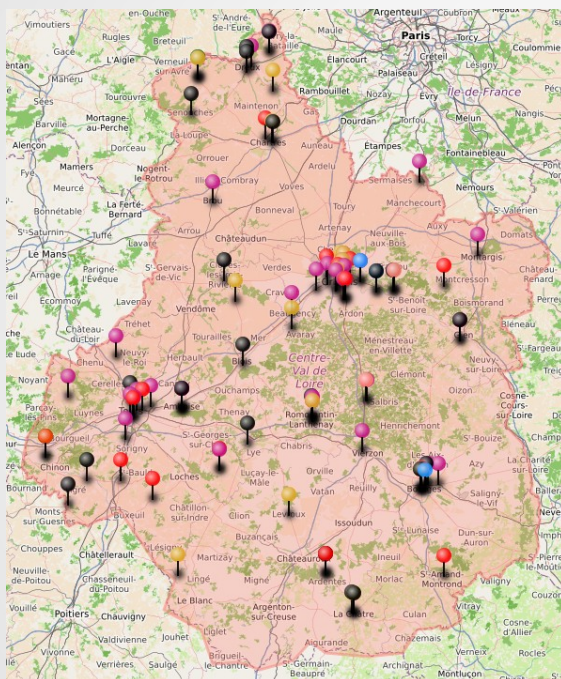
Le lieu

Déroulement d'un atelier MATH.en.JEANS



Quelles sont les thématiques?

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



Le club peut :

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

- préparer à des **concours**

Castor/Algorea, TFJM⁺, 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...



- 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

- | | |
|--|--|
| ● 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 :

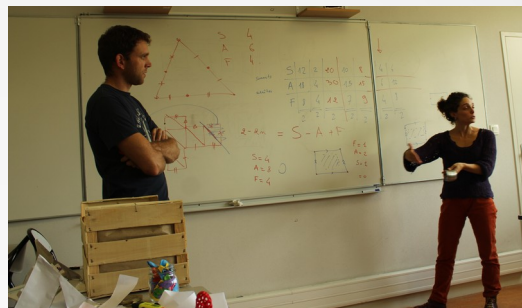
Les Indemnités Péri-Éducatives

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, Cgénial, la main à la pâte ...

Les centres de culture scientifique

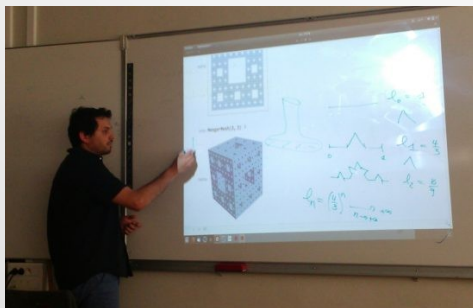
CCSTI, Maison pour la science, Centre sciences, Musées, Observatoires

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/
- 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/
- 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