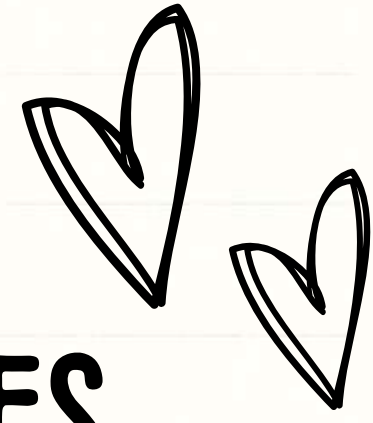


Labomaths  
Maryam  
Mirzakhani

# Objectif 1

## RÉCONCILIER LES ÉLÈVES AVEC LES MATHÉMATIQUES



01

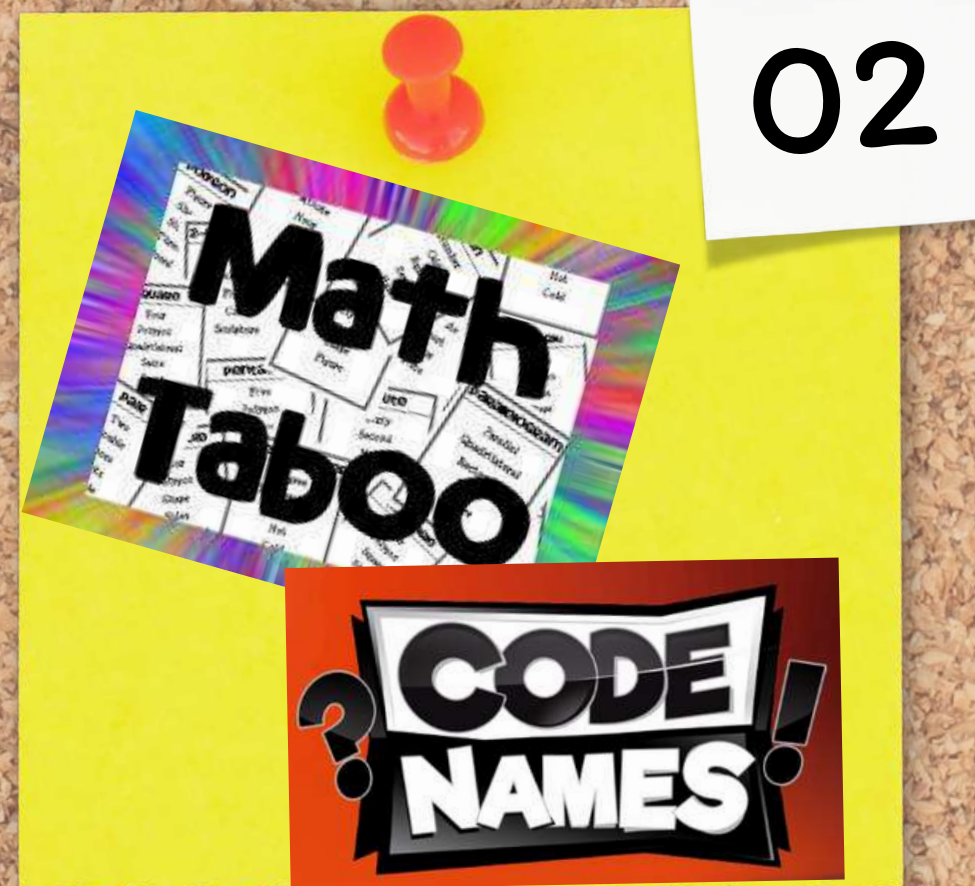


### Par des actions culturelles

- en rencontrant des chercheurs (conférences)
- en découvrant des lieux de recherche scientifiques (CIRM, université)
- en participant à des concours

### Par des jeux pédagogiques

- création de jeux avec et pour les élèves
- création et animation d'un escape game "grandeur nature" (disponible en prêt)
- mallettes de jeux inter-établissements



03



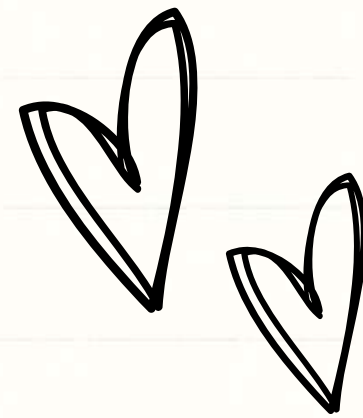
### Par des projets en lien avec la recherche

- Regards de Géomètres
- Maths en Jeans
- Erasmus et Etwinning
- Ateliers du Pass Culture



Labomaths  
Maryam  
Mirzakhani

## Objectif 2



# PRATIQUER LES MATHÉMATIQUES À DES FINS CITOYENNES

01



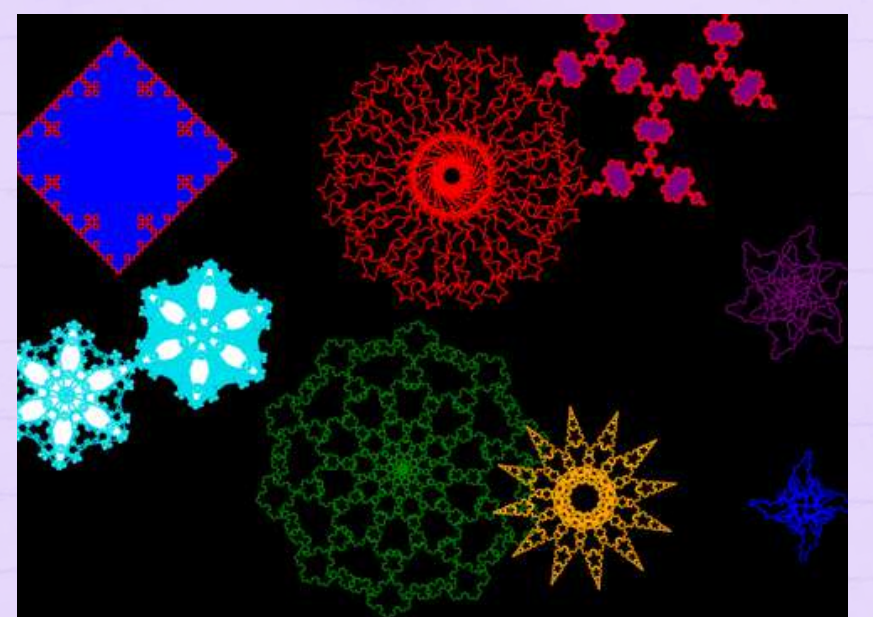
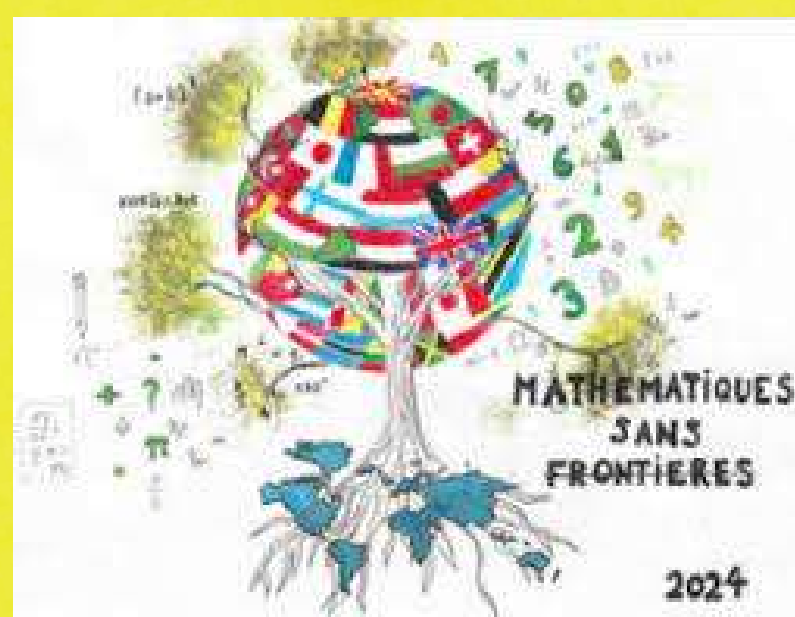
## En donnant du sens

- création de ressources pédagogiques notamment autour de la modélisation mathématique

## En variant les situations

- ateliers mathématiques sur des thèmes variés: histoire des sciences, géométrie, cinéma,....
- sujets de concours: Maths sans frontières, Castor informatique, Algoréa...
- problèmes proposés par des chercheurs

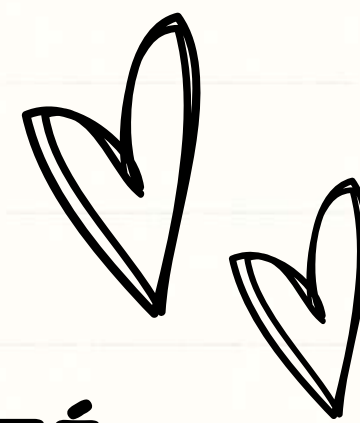
02





Labomaths  
Maryam  
Mirzakhani

## Objectif 3



# RENFORCER LA CONTINUITÉ PÉDAGOGIQUE DE L'ÉCOLE AU SUPÉRIEUR

01



## Rencontres École-Lycée

- création de jeux mathématiques en anglais
- ateliers animés par des lycéens pour les écoliers de CM2

## Rencontres Collèges-Lycées

- finale académique de Maths sans Frontières
- conférences communes collèges-lycées

02



03



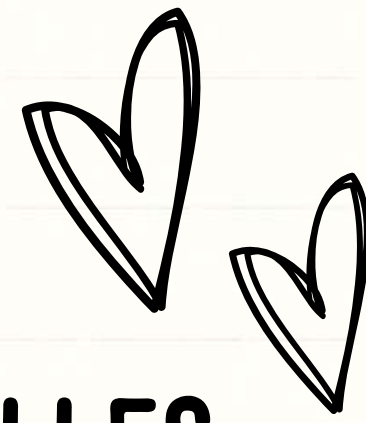
## Rencontres Lycées-IUT

- conférences des professeurs d'IUT
- témoignages d'anciens élèves
- partages de ressources entre enseignants des lycées et du supérieur



Labomaths  
Maryam  
Mirzakhani

## Objectif 4



# ENCOURAGER L'ACCÈS DES FILLES AUX FILIÈRES SCIENTIFIQUES

01



## Par des actions spécifiques en direction des filles

- participation au stage des Cigales
- participation à l'action "Filles, maths et informatique: une équation lumineuse"
- participation aux olympiades féminines

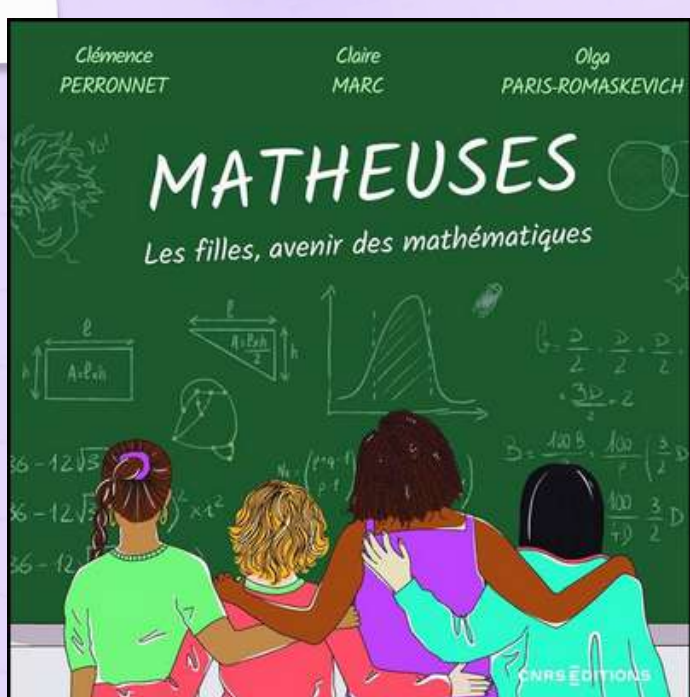
## Par des actions sur tous les élèves

- atelier "les femmes de l'ombre" pour réfléchir aux stéréotypes de genre dans les sciences
- conférence sur la place des femmes dans l'histoire des mathématiques

02



03



## Par la formation des enseignants

- une journée de formation organisée dans le réseau en juin
- mise à disposition de ressources pour travailler les stéréotypes de genre