



**ACADÉMIE  
DE GRENOBLE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES

10<sup>e</sup> édition  
Semaine des  
mathématiques

MATHÉMATIQUES  
& SOCIÉTÉ

—  
**CANO  
MATH' OPÉ**

Une semaine  
pour les maths

**15 au 19 mars 2021**



Des énigmes quotidiennes,  
un mercredi après-midi  
d'ateliers et deux soirées  
interactives pour tous  
afin de favoriser le lien  
école/famille

Co-organisée par Fabien VALLIER,  
IEN Circonscription de Voiron 2,  
chargé de mission académique  
Mathématiques et l'atelier Canopé 38.



# CANO MATH' OPÉ

Une semaine pour les maths  
15 au 19 mars 2021

NOUVEAU  
FORMAT

## 3 TEMPS FORTS

Une énigme par jour  
+ deux soirées 18h00-20h00  
+ un après-midi de conférences  
et ateliers pour les enseignants

## LES ÉNIGMES

Chaque jour seront proposées des énigmes par **niveaux** (cycle 1, 2, 3, 4 et lycée) et par **domaines** (calcul, résolution de problèmes et géométrie) diffusées sur les réseaux sociaux et déposées sur un support numérique partagé en ligne (lien fourni après inscription).

Chaque soir, les auteurs des énigmes déposeront les solutions sur le document partagé et sur les réseaux.

→ **Public** : élèves, enseignants, parents

## LE MERCREDI APRÈS-MIDI

13h30-14h00	Ouverture par <b>Evelyne TOUCHARD</b> , chargée d'étude mathématiques sciences, mission Torossian-Villani, DGESCO.
14h00-16h15	Ateliers interactif*
16h30- 17h30	Synthèses des ateliers

→ **Public** : enseignants

## LES SOIRÉES

18h00-20h00	Jeudi et vendredi en distanciel
18h00 - 18h25	Analyse d'une énigme de la semaine
18h30 - 19h40	Ateliers interactif*
19h40 - 20h00	Magie mathématique, jeu mathématique ou arts et mathématiques pour une fin de soirée plaisir !

→ **Public** : élèves, enseignants, parents

\*Pour l'ensemble des ateliers, une liste de petit matériel nécessaire au participant afin de manipuler en direct vous sera fournie après votre inscription.

## LES INTERVENANTS

- **Claude ARNAUD**, ancien directeur – Canopé de Grenoble et concepteur de *EurêkaMaths*
- **Isabelle BILLARD**, présidente – l'Échiquier Grenoblois
- **Ludovic BODIN**, conseiller pédagogique de circonscription (Centre de Ressources pour l'Enseignement des Sciences et de la Technologie),
- **Sandrine BOISSEL**, directrice – Atelier Canopé 38 et conceptrice de *Mall&t'Algo en Main*
- **Caroline CAMPO**, conseillère pédagogique Mathématiques, – circonscription Voiron 2
- **Aristide CRIQUET**, conseiller pédagogique départemental enseignement numérique pour l'Isère
- **Carole CORTAY**, conseillère pédagogique et co-conceptrice de *M@ths en-vie*
- **Mickael DA RONCH**, doctorant en didactique des mathématiques – université Grenoble Alpes IREM
- **Sidonie FROMENTIN**, enseignante référente aux Usages du Numérique – circonscription Voiron 2
- **Michèle GANDIT**, directrice – Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de Grenoble
- **Christophe GILGER**, enseignant référent pour les Usages du Numérique, référent mathématiques – circonscription Grenoble (concepteur M@ths en Vie)
- **Armand LEROY**, conseiller pédagogique généraliste – circonscription Grenoble 4
- **Brendan MARCHAL**, médiateur numérique – atelier Canopé 38
- **Rémi MOLINIER**, professeur agrégé de mathématiques – l'Université Grenoble Alpes, Club Maths IREM
- **Bernard PARSYSZ**, professeur émérite de l'Université d'Orléans, Laboratoire de Didactique André Revuz Université Paris – IREM de l'Université de Paris-Diderot
- **Yvan PIGEONNAT**, ingénieur de formation – Maison pour la science
- **Stéphane ROLLAND**, directeur d'école – Lucien Morard Pont-de Beauvoisin 38
- **Sophie THUILLIER**, conseillère pédagogique départementale maths sciences
- **Eric TROUILLOT**, professeur de mathématiques – collège V Hugo de Besançon et concepteur de Mathador
- **Benjamin WACK**, enseignant chercheur – université Grenoble Alpes

## OBJECTIFS DE L'ÉTENDUE À LA SEMAINE

- Permettre d'étaler dans le temps, s'adapter à plusieurs scénarios en fonction du contexte sanitaire et offrir la possibilité de suivre plus d'ateliers.
- Faciliter la relation école, famille et partenaires mathématiques grâce aux soirées en distanciel et aux énigmes multi-niveaux quotidiennes.