

ATELIER MATHÉMATIQUES RÉCRÉATIVES

Session Janvier – Juin 2026
Année universitaire 2025-2026

Professeur : M. Jean-Roch Puig

Aborder les mathématiques de manière ludique, c'est possible !

Jeux, puzzles, énigmes, défis à résoudre pour explorer des concepts mathématiques (niveau collège/lycée).

Cet atelier vous permettra également de vous exercer au raisonnement logique et stimuler imagination et créativité. À travers divers exercices pratiques : logiques, numériques, géométriques, vous (re) découvrirez (et apprécierez) les mathématiques !

Aucune connaissance mathématique spécifique n'est pré-requise.

Au programme :

1. **Probabilités et jeux de hasard** – Expériences aléatoires et notions de probabilité
2. **Les solides et leurs propriétés** – Étude des volumes et aires des figures de l'espace
3. **Dérivées et intégrales** – Mesurer la variation et les objets
4. **Proportions et échelles** – Résolution de problèmes concrets avec les proportions
5. **Suites et régularités** – Suites numériques, arithmétiques et géométriques.
6. **Mathématiques et musique** – Rythmes, fréquences et proportions dans la musique.
7. **Résolution d'énigmes mathématiques** – Problèmes logiques et défis inspirés de l'histoire des mathématiques
8. **Nombres particuliers** : pi, nombre d'or, exposant...

