



Enseigner les mathématiques avec des pédagogies innovantes

**MANIPULER, JOUER ET
EXPÉRIMENTER POUR
FAIRE DES
MATHÉMATIQUES UN
VÉRITABLE TERRAIN
D'EXPLORATION**

Tel : 04 91 99 40 83

formationcontinue.mars@institut-saintcassien.com

**1^{er}
degré**

PUBLIC

8 à 20 participants.

Enseignants des cycles 1, 2 et 3 ainsi que les enseignants spécialisés souhaitant diversifier leurs pratiques pédagogiques en mathématiques.

LIEU : ISFEC Marseille

DATE

17 mars et 31 mars 2027

Horaires : 9h30-12h30 / 13h30-16h30

DURÉE

2 journées - 12 heures

Conçue pour rendre les mathématiques plus vivantes et engageantes, cette formation propose des approches actives favorisant la manipulation, le jeu, le mouvement et la coopération afin de développer le plaisir d'apprendre chez les élèves.

OBJECTIF

Les participants découvriront des démarches innovantes permettant de concevoir des situations d'apprentissage dynamiques intégrant manipulation, jeux mathématiques, numérique, travail coopératif et classe du dehors.

CONTENUS

Les deux journées abordent les outils de manipulation (boulier, abaques, géoplan...), les plans de travail, les escape games mathématiques, les jeux de calcul et de raisonnement, les activités de plein air ainsi que la création d'un Labo Maths différencié.

FORMATEUR(RICE)

Serge Viciano, conseiller pédagogique retraité et formateur à l'Institut Saint-Cassien en mathématiques pour le 1^{er} degré, les étudiants en Master, les lauréats PE et la formation continue.

MÉTHODES ET OUTILS

Manipulations, travaux de groupe, expérimentations, créations de supports, échanges entre pairs, outils numériques, jeux pédagogiques et mises en situation permettront aux enseignants de vivre les activités avant de les transférer dans leurs classes.

