



Nombre, calcul & espace et géométrie au cycle 3

Un regard pratique sur les nouveaux programmes au cycle 3

Manipuler, schématiser, modéliser... cette formation propose un parcours complet et pratique pour structurer les apprentissages du nombre, du calcul et de la géométrie au cycle 3. Apports didactiques, outils concrets et activités ritualisées viendront nourrir une progression claire et conforme aux nouveaux programmes.

Public concerné :

Enseignants du cycle 3 (CM1, CM2, 6ème)

Objectifs pédagogiques :

- Intégrer la manipulation dans les apprentissages mathématiques
- Concevoir des activités ritualisées pour ancrer les connaissances
- Proposer un enseignement spiralaire et progressif
- Enrichir ses séquences grâce à des outils variés (boulier, abaques, glisse-nombres, géoplan...)

Contenu de la formation :

Jour 1 : Numération et fractions

- Repères didactiques, outils et analyse des programmes
- Séances courtes, cas des décimaux

Jour 2 : Calcul raisonné

- Démarches didactiques et séquences guidées
- Résolution de problèmes oraux


Jour 3 : Géométrie pratique


- Symétrie, solides, "géométrie flash"
- Programmation d'activités à partir d'outils variés

Formateur :

Serge VICIANA, formateur ISFEC Saint Cassien, conseiller pédagogique


 Lieu : DDEC Aix-en-Provence

 Dates : 18, 19, 20 mars 2026 (sous réserve de modifications)

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

 Durée : 3 jours (18 heures)

 Inscription et renseignements : Julie Elmassian

 Tel : 04 91 99 40 83

 formationcontinue.mars@institut-saintcassien.com

 www.institut-saintcassien.com