

NOUVEAU PROGRAMME MATHS - COLLEGE

(en 2016)

- **Un programme par cycle** sans découpage par niveaux de classe
- Un cycle 3 à cheval sur l'École et le Collège → une **liaison CM2-6^e renforcée**
- **Un programme structuré en thèmes :**
 - 3 thèmes en cycle 3 :
 - Nombres et calculs
 - Grandeurs et mesures
 - Espace et géométrie
 - Auxquels viennent s'ajouter 2 thèmes en cycle 4 :
 - Organisations et gestion de données, fonctions
 - **Algorithmique et programmation** → nouveau thème (initiation possible dès le cycle 3)
- Un programme ancré dans le socle et permettant de **développer les 6 compétences** de l'activité mathématique :
chercher • modéliser • représenter • raisonner • calculer • communiquer
- Importance accordée conjointement :
 - à la **résolution de problèmes** et aux **prises d'initiative**
 - à l'**acquisition d'automatismes et méthodes**
- En cycle 4, les EPI pour **lier les mathématiques avec les autres disciplines et la vie courante**
- Quelques **nouveautés en cycle 4** :
 - nombres premiers
 - triangles égaux et triangles semblables
 - translation, rotation et homothétie
 - repérage sur une sphère