

# MathPower : l'évaluation des acquis en mathématiques pour Cycles 2, 3 et 4

## Référence

APP03

## Animation

Ingénieur pédagogique

## Public concerné

Professeurs des écoles, ERUN, IEN,  
Conseillers pédagogiques

## Prérequis

Aucun

## Méthode pédagogique

Livret de formation  
Pratique sur tablette/ordinateur

## Nombre de participants

20 personnes maximum

## Horaires

9h-17h

## Durée

1 jour (7h)

## Objectifs

- Comprendre le contenu et le fonctionnement des évaluations
- Savoir créer et faire passer une évaluation avec l'outil MathPower
- Lire et comprendre les résultats
- Mise en place de la pédagogie différenciée

## Programme

---

- Le contenu et le fonctionnement d'une évaluation MathPower :
  - ❖ Les thèmes et les notions évalués : un contenu exhaustif au format du programme officiel.
  - ❖ Les 6 compétences mathématiques : Calculer, Reasonner, Chercher, Modéliser, Représenter, Communiquer
  - ❖ Les principes de l'évaluation MathPower : un outil motivant et adaptatif
- Créer son évaluation
  - ❖ Créer sa classe ou ses groupes
  - ❖ L'évaluation complète : une évaluation sommative ou diagnostique
  - ❖ Préparer son évaluation sur mesure
- Mettre en place l'évaluation : la passation et la récupération des résultats
  - ❖ L'évaluation en classe
  - ❖ L'évaluation à distance
- Lire et comprendre les résultats
  - ❖ Les catégories d'acquisition des notions
  - ❖ Les résultats globaux de la classe
  - ❖ Les filtres par thème ou notion
  - ❖ Les résultats individuels et la communication
- Mettre en place la pédagogie différenciée
  - ❖ Les groupes de travail : gestion de l'hétérogénéité des acquis des élèves
  - ❖ Le tutorat : la coopération entre élèves
  - ❖ La préparation de séances de remédiations ou d'approfondissement
  - ❖ Suivre les progrès des élèves