



COMMENT ENSEIGNER EFFICACEMENT LES MATHÉMATIQUES

*pour les enseignants
du primaire et du secondaire*

*Formation pratique EN LIGNE
avec Caroline Landreau*

DU 28 FÉVRIER AU 4 MARS 2023

SOS 
Éducation





Caroline LANDREAU

Caroline Landreau est **professeur certifiée en sciences physiques et mathématiques** depuis 2004 au collège / lycée Morvan (Paris 9^e) un établissement qui accueille des **élèves sourds et malentendants** ou à **troubles spécifiques du langage**.

Votre intervenante

Caroline Landreau est titulaire de **trois diplômes universitaires** (Troubles spécifiques du langage et des apprentissages, Développement cognitif, Pédagogies actives et en particulier Montessori), est **certifiée CAPPEI** (diplôme d'enseignant spécialisé) et a suivi une **formation en rééducation logicomathématique GEPALM** pendant 3 ans.

Elle intervient aussi régulièrement comme **formatrice pour la Fédération des établissements** scolarisant des enfants présentant des troubles « dys » (FEED), l'ISFEC LaSalle Mounier, SOS Éducation, l'Université de Cergy-Pontoise et diverses associations.

Ayant le désir d'aller toujours plus loin afin de mettre en oeuvre une **pédagogie différenciée qui prend en compte la diversité des élèves**, elle poursuit depuis plusieurs années un parcours de formation. Caroline a récemment complété sa formation par une **certification en rééducation logico-mathématique GEPALM** et une **formation Montessori en mathématiques** pour les 6-11 ans.

Depuis 2022, Caroline Landreau est **professeur-relais de l'Aquarium tropical de la Porte Dorée** où elle a pour mission d'aider les professeurs à la mise en place de leurs projets et visites en les renseignant et en **mettant à disposition des ressources pédagogiques** en lien avec l'Aquarium.

Parallèlement, depuis 2002, elle est la **cofondatrice** et la **présidente d'AscEnDanse Hip Hop** qui milite pour la culture Hip Hop en organisant des cours (200 jeunes), stages, évènements (Histoire d'Elles) et en soutenant la création de compagnies amateurs (Atipik) et professionnelles (Uzumé programmée entre autres à la Villette et la Maison des Métallos).



*Présentation détaillée
de la formation*



Objectifs pédagogiques

Connaître les mécanismes cognitifs

qui facilitent, entravent ou empêchent la compréhension des mathématiques et la résolution de problèmes

Connaître différents outils méthodologiques

(techniques et numériques) qui facilitent l'apprentissage des mathématiques

Ajuster sa pédagogie et repenser ses pratiques d'évaluation à la lumière des freins cognitifs

Contenu

- Les **fonctions cognitives mobilisées** dans l'apprentissage des mathématiques
- Les **interactions** entre espace, temps et nombres
- **B.O.** : les notions mathématiques à acquérir (primaire et collège)
- Les **freins cognitifs** à l'apprentissage des mathématiques
- L'importance du **langage** dans les mathématiques
- Les **outils d'aide méthodologique** et les **techniques** qui facilitent l'apprentissage des mathématiques
- La **métacognition** et le **travail sur l'erreur**
- Les stratégies de **contournement**, stratégies de **compensation** et **outils numériques** à mettre en place pour les élèves en difficulté
- Les préalables à une **évaluation équitable** : supports d'apprentissage et supports de restitution
- **L'évaluation** : quand ? Comment ?
- **Mise en pratique** : analyse d'exercices et réadaptation



INFORMATIONS

PRATIQUES

COÛT DE LA FORMATION

Pour l'année 2022-2023 : GRATUIT

La Formation courte est prise en charge par SOS Éducation grâce au soutien des membres donateurs.

LIEU, DURÉE ET DATES

Formation en ligne

Durée: **5 jours**, soit 35h au total

Dates: **28 février au 4 mars 2023**

Horaires: de **9h30 à 16h30**

(Pause déjeuner entre 12h - 13h)

CONDITION D'ACCÈS

Cette formation est destinée aux **enseignants de primaire et de collège en poste.**

Afin de permettre un échange riche entre les participants, l'effectif des formations est compris entre 12 et 20 stagiaires.

Cliquez
ici !

**JE M'INSCRIS
À LA FORMATION**

<https://soseducation.org/formations/comment-enseigner-efficacement-les-mathematiques-2023/>



**Le nombre de places est limité.
Inscription impérative avant le 17 février 2023.**

Les participants dont l'inscription sera validée s'engagent à suivre **l'intégralité du parcours** et à **partager les expériences et les compétences** ainsi développées avec les équipes opérationnelles de SOS Éducation.

Formations
SOS Éducation

SOS
Éducation

Association Loi 1901 à but non lucratif, reconnue d'intérêt général

25 rue de Ponthieu 75008 Paris

01 45 81 22 67 - contact@soseducation.org

www.soseducation.org

Design et conception : l'équipe de SOS Éducation - Photos : @Shutterstock, Inc

