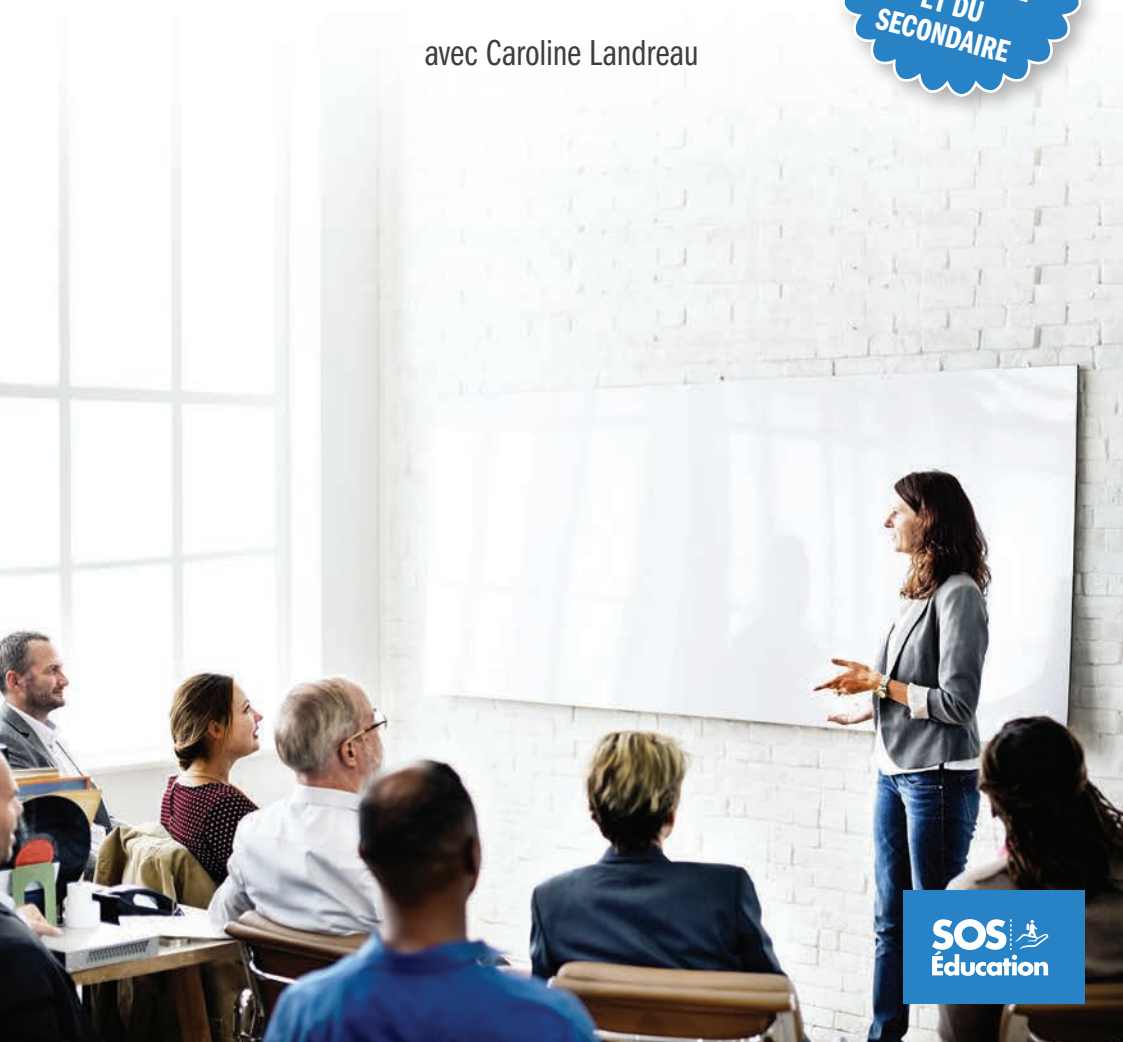


COMMENT ENSEIGNER EFFICACEMENT LES MATHÉMATIQUES

FORMATION PRATIQUE

avec Caroline Landreau

POUR LES
ENSEIGNANTS
DU PRIMAIRE
ET DU
SECONDAIRE



INTERVENANTE : CAROLINE LANDREAU

Caroline Landreau est professeur certifiée en sciences physiques et mathématiques depuis plus de 15 ans au collège/lycée Morvan (Paris 9^e) et au CERENE Vanves qui accueillent des élèves sourds et/ou ayant des troubles spécifiques des apprentissages.

Titulaire de deux diplômes universitaires (Développement cognitif et Troubles Spécifiques du Langage et des Apprentissages) et certifiée CAPPEI (certification des professeurs ressources handicap de l'Éducation nationale), 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 œuvre 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.

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, événements (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).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les mécanismes cognitifs qui facilitent, entravent ou empêchent la compréhension des mathématiques et la résolution de problèmes
- Comprendre les troubles «dys» et en particulier la dyscalculie (primaire et secondaire)
- Connaître les différents outils d'aide 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 freins cognitifs à l'apprentissage des mathématiques
- **L'importance du langage** dans les mathématiques : conception d'un lexique visuel, d'une carte mentale, d'un diaporama vocabulaire, réalisation d'un cours
- **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** : observer l'élève, conception d'une grille d'observation pour les mathématiques, présentation de l'évaluation positive, l'évaluation par contrat de confiance et l'auto-évaluation.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

DURÉE & DATES

Durée : 5 jours, soit 30 h au total

Dates : 22 au 26 février 2022

PUBLIC VISÉ

Enseignants du primaire et du secondaire

EFFECTIF DES FORMATIONS

Afin de permettre un échange riche entre les participants, l'effectif de cette formation en ligne est limité à 20 stagiaires.

COÛT POUR LES PARTICIPANTS

GRATUIT

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

LIEU DE LA FORMATION

En ligne sur la plateforme Zoom

(Le lien d'accès vous sera communiqué la veille de la formation)

HORAIRES DE LA FORMATION

9 h 30 – 16 h 30, avec une pause déjeuner de 12 h 30 à 13 h 30

INSCRIPTION

Formulaire d'inscription sur notre site internet :

<https://soseducation.org/formations/comment-enseigner-efficacement-les-mathematiques-2021/#formulaire>

ATTENTION ! Le nombre de places est limité. Inscription impérative avant le 14 février 2022.

Les participants dont l'inscription sera validée s'engagent à participer à la Formation courte dans son intégralité et à partager leurs retours d'expériences avec les équipes opérationnelles de SOS Éducation.





Retrouvez toutes nos formations et conférences
sur notre site Internet :
<https://soseducation.org>

Contact

contact@soseducation.org

01 45 81 22 67

