Didactique des mathématiques

ECTS
6 crédits

Volume horaire
24h

Période de l'année
Semestre 5

En bref

- **Méthodes d'enseignement:** A distance
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

L'objectif principal du cours est de présenter la didactique des mathématiques comme discipline d'étude des questions d'enseignement et d'apprentissage des mathématiques.

OBJECTIFS

Les concepts fondamentaux de la didactique des mathématiques sont présentés à travers l'étude de l'arithmétique scolaire. Le cours comporte quatre sections : 1) Introduction à la didactique des mathématiques ; 2) Repères sur l'apprentissage du nombre par le jeune enfant ; 3) Les problèmes additifs à l'école ; 4) Les problèmes multiplicatifs à l'école. Ce cours permet de répondre à des préoccupations préprofessionnelles ou professionnelles des enseignants et/ou des formateurs. Il repose sur de nombreuses analyses de situations d'enseignement et de productions d'élèves.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Didactique des mathématiques	Cours Magistral	24h

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Modalités pédagogiques : enseignement à distance. Chaque section propose un « Cours » en vidéo (diaporama fourni en pdf) ainsi que de nombreuses « Activités » reposant sur des articles scientifiques, des vidéos, des productions d'élèves, des pages

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 08 avril 2026

de manuels scolaires, etc. À la fin de chaque section, la rubrique « Solutions » indique des éléments de réponse aux questions posées dans les activités. Un « Blog » est ouvert afin de permettre des échanges entre les étudiants et l'enseignant.

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 08 avril 2026