

# Outils numériques pour l'enseignement des mathématiques

ECTS : 3

## **Responsable**

Katia Odiot

✉ [katia.odiot@inspe-paris.fr](mailto:katia.odiot@inspe-paris.fr)

## **Compétences professionnelles visées**

- P1 Maîtriser les savoirs disciplinaires et didactiques.
- P3 Construire, mettre en œuvre et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage prenant en compte la diversité des élèves.
- CC4 Prendre en compte la diversité des élèves.
- CC9 Intégrer les éléments de la culture numérique nécessaires à l'exercice de son métier.

## **Descriptif et contenus de l'UE dont utilisation/compétence en matière numérique**

Le travail vise :

- L'acquisition de connaissances en informatique et algorithmique permettant d'aborder l'enseignement des mathématiques dans le secondaire avec un recul de niveau master.
- La familiarisation avec logiciels (et autres outils numériques) utilisés dans le secondaire dans l'enseignement des mathématiques.
- L'acquisition de premières compétences de conceptions de moments d'enseignements intégrant les outils numériques.