

HEP-403

Didactique des mathématiques au secondaire II

Clivaz Stéphane, Deruaz Michel

Cursus	Sem.	Type
Mathématiques pour l'enseignement	MA2, MA4	Obl.

Langue d'enseignement	français
Crédits	6
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Oral
Charge	180h
Semaines	14
Heures	4 hebdo
Cours	2 hebdo
Exercices	2 hebdo
Nombre de places	

Résumé

Ce module présente les contenus des programmes de mathématiques du secondaire II. Il permet de mettre en évidence des outils didactiques adaptés à cet enseignement et de construire des séquences d'enseignement adaptées à la dynamique des classes de gymnase et de formation professionnelle.

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Agir en tant que professionnel critique et porteur de connaissances et de culture
- Concevoir et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage en fonction des étudiants et du plan d'études
- Evaluer la progression des apprentissages et le degré d'acquisition des connaissances et des compétences des élèves
- Intégrer les technologies de l'information et de la communication aux fins de préparation et de pilotage d'activités d'enseignement et d'apprentissage, de gestion de l'enseignement et de développement professionnel

Méthode d'évaluation

Oral