

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
<b>Heures</b>	<b>4 hebdo</b>
Cours	2 hebdo
Exercices	2 hebdo
<b>Nombre de places</b>	

**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