

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Projet de simulation (3MT1093)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en mathématiques	Extra-muros: 1 ph	controle continu: 1	3
Bachelor en sciences et sport (mathématiques)	Extra-muros: 1 ph	controle continu: 1	3
Pilier principal B A - mathématiques	Extra-muros: 1 ph	controle continu: 1	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps, Semestre Automne

Equipe enseignante:

Responsable : Paul Jolissaint ; responsable programmation : Assistant-e à désigner

Objectifs:

1. Apprendre à rédiger des textes mathématiques à l'aide du logiciel LaTeX.
2. Utiliser un logiciel de simulation numérique (par exemple Scilab) pour étudier des applications des mathématiques.

Contenu:

Rédaction de documents à l'aide de LaTeX ; élaborer des projets de simulation sur des thèmes traités au séminaire "Mathématiques et Société".

Forme de l'évaluation:

Evaluation des projets qui seront réalisés par les étudiants. Les projets devront être impérativement rendus à fin mai 2014.

Documentation:

Fournis par l'équipe enseignante

Pré-requis:

Cours de 1ère et 2ème année de Bachelor en mathématiques.

Forme de l'enseignement:

Travaux dirigés