

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

Séminaire mathématiques et société (3MT1092)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en mathématiques	Séminaire: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - mathématiques	Séminaire: 1 ph	Voir ci-dessous	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

Professeur responsable : Paul Jolissaint

Contenu

Fonctions génératrices et relations de récurrence et quelques applications

Forme de l'évaluation

Contrôle continu noté.
Résolution des problèmes spécifiques soumis dans le cadre du projet de simulation qui est associé au séminaire (3MT1093).

Documentation

Articles et documents fournis par l'enseignant dans le cours de Moodle.

Pré-requis

Cours de mathématiques des deux premières années du Bachelor en mathématiques.

Forme de l'enseignement

Etude individuelle de la matière avec appui par l'enseignant (principe de la classe inversée).

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Illustrer par des exemples les contenus des thèmes
- Extrapoler les connaissances acquises dans la résolution de problèmes dans le contexte des thèmes
- Citer les contenus des thèmes
- Expliquer les contenus des thèmes
- Reproduire les connaissances acquises dans des thèmes différents

Compétences transférables

- Prendre des initiatives
- Travailler en équipe
- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes