

- 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	controle continu: 1	3
Bachelor en sciences et sport (mathématiques)	Séminaire: 1 ph	controle continu: 1	3
Pilier principal B A - mathématiques	Séminaire: 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:

Professeur responsable : Paul Jolissaint

Objectifs:

Montrer des applications des mathématiques. Assister aux exposés du séminaire "Mathématiques et Société".

Contenu:

Fonctions génératrices des suites numériques et relations de récurrence.

Forme de l'évaluation:

Deux contrôles continus notés de 60 minutes. Chacun sera noté au dixième de point.

L'évaluation finale sera la moyenne arithmétique des deux contrôles arrondie au demi-point le plus proche ; les moyennes se terminant par .25 ou .75 seront arrondies au demi-point supérieur.

Matériel autorisé : Notes du séminaire sous format papier ; smartphones, notebooks et ordinateurs portables interdits.

Documentation:

Notes du séminaire constitué d'un extrait de l'ouvrage de l'enseignant :

P. Jolissaint, Fonctions génératrices et relations de récurrence, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2015. Cf URL ci-dessous. Elles seront mises à disposition en temps voulu.

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.

URLs

1) <http://www.ppur.org/produit/747/9782889151478/Fonctions%20generatrices%20et%20relations%20de%20re>