

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

Répertoire de calcul différentiel et intégral (3MT1110)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en mathématiques	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en sciences et sport (mathématiques)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier B A - mathématiques	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - mathématiques	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier secondaire B A - mathématiques	Cours: 2 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

Equipe enseignante

Felix Schlenk et les assistants Alexandre Zumbrunnen, Jérémy Colombo et Flavio Salizzoni.

Contenu

Le répertoire permettra à l'étudiant de faire le point sur ses connaissances de la matière bordée au cours de Calcul Différentiel et Intégral à plusieurs variables, et de s'entraîner à passer un examen oral au tableau noir. Durant chacune des 14 semaines de TP, les étudiants commenceront par résoudre des exercices, puis expliqueront oralement leurs solutions. Trois ou quatre solutions seront ainsi expliquées chaque semaine. Sur le semestre, chaque étudiant expliquera au moins deux exercices.

Forme de l'évaluation

CC noté. La présence à au moins 11 des 14 séances est obligatoire. Un examen oral de 15 minutes aura lieu pendant la treizième ou quatorzième semaine du semestre. L'examen portera sur le matériel discuté pendant les séances: chaque étudiant devra discuter au tableau noir un exercice du même type que ceux faits pendant les TP. La présence et la solution de deux exercices au tableau comptent pour 2/5 de la note, tandis que le poids de l'examen est 3/5.

Rattrapage à coordonner directement avec le professeur pour une session ultérieure (hors Pidex).

Pré-requis

CDI 1

Forme de l'enseignement

interactive