

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

Analyse appliquée (3MT1096)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en mathématiques	Cours: 4 TP: 4	Voir ci-dessous	12
Bachelor en sciences et sport (mathématiques)	Cours: 4 TP: 4	Voir ci-dessous	12
Pilier principal B A - mathématiques	Cours: 4 TP: 4	Voir ci-dessous	12

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Professeure: Elisa Gorla,
Assistante: Hélène Perrin.

Contenu

Les questions classiques du calcul scientifique, comme la recherche des zéros, le calcul d'intégrales et dérivés de fonctions continues, la résolution de systèmes linéaires, l'approximation des fonctions par des polynômes.

Forme de l'évaluation

écrit 2h

Documentation

A. Quarteroni, F. Saleri, P. Gervasio, Calcul Scientifique, Springer

Pré-requis

Concepts de base de l'analyse et de l'algèbre linéaire.

Forme de l'enseignement

Ex cathedra.