

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

Mathématiques appliquées 2 (5ST1004)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en sciences économiques	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Pilier principal B A - économie	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Pilier principal B A - management	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Giuseppe Melfi, chargé d'enseignement, IMI, Rue A.-L. Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel - giuseppe.melfi@unine.ch

Sohaila Baset, assistante-doctorante, IMI, Rue A.-L. Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel - sohaila.baset@unine.ch

Martina Raggi, assistante-doctorante, IMI, Rue A.-L. Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel - martina.raggi@unine.ch

Objectifs:

Le but de ce cours est d'étudier les notions mathématiques de base nécessaires à la compréhension et à l'utilisation efficace des méthodes quantitatives utilisées dans les domaines de l'économie.

Contenu:

Algèbre linéaire

Analyse à plusieurs variables

Optimisation

Forme de l'évaluation:

Examen écrit de 2 heures en session

Rattrapage : écrit de 2 heures en session

Matériel admis à l'examen : une feuille A4 manuscrite recto-verso de note personnelles, une calculatrice non programmable
N.B. Les objets connectés ne sont pas admis dans les examens. En cas d'infraction aux règles, les étudiants sont considérés en situation de fraude et les éléments non admis seront retirés. En outre, l'examen pourra être réputé échoué.

Documentation:

C.P Simon, L. Blume, "Mathematics for Economists", W.W Norton & Company, 1994

Pré-requis:

5ST1003 Mathématiques appliquées 1

Forme de l'enseignement:

2h cours 2h TP