

- Faculté des sciences économiques
- [www.unine.ch/seco](http://www.unine.ch/seco)

### Mathématiques appliquées 1 (5ST1003)

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

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

#### Equipe enseignante:

Eric Simon, chargé d'enseignement, IMI, Rue A.-L Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel - [eric.simon@unine.ch](mailto:eric.simon@unine.ch)

Simin Jabbari, assistante-doctorante, IMI, Rue A.-L Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel - [simin.jabbari@unine.ch](mailto:simin.jabbari@unine.ch)

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

Analyse à une variable - Introduction en algèbre

#### Forme de l'évaluation:

Examen écrit de 2 heures durant la session

Rattrapage : examen écrit de 2 heures en session

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

#### Forme de l'enseignement:

2h cours 2h TP