

- 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:

Kilian Stoffel, Professeur, IMI, Rue A.-L Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel - [Kilian.stoffel@unine.ch](mailto:Kilian.stoffel@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 d'examens à la fin du semestre

Rattrapage : examen écrit de 2 heures

### Documentation:

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

### Forme de l'enseignement:

2h cours 2h TP