

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

## Systèmes d'information (5MI1007)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation comptabilité/finance</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation économie politique</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation management</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation ressources humaines</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation systèmes d'information</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 Printemps

### Equipe enseignante:

Kilian Stoffel, professeur  
Institut du management de l'information, A.L.Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel  
Calistru Tudor, assistant-doctorant  
Institut du management de l'information, A.L.Breguet 2, CH-2000 Neuchâtel  
+41 32 718 1576 - ionel.calistru@unine.ch

### Objectifs:

A la fin du cours l'étudiant a une vue d'ensemble du très vaste et très complexe domaine des systèmes d'information, lui permettant de comprendre les différents composants et processus impliqués, les problèmes rencontrés dans la pratique et les concepts-clefs liés aux technologies de l'information sous-jacentes.

### Contenu:

Le cours est divisé en 5 modules, chacun couvrant plusieurs sous-domaines divisés en une douzaine de chapitres :

1. concepts de base : fondements des SI, être compétitif avec les technologies de l'information
2. technologies de l'information : matériel, périphériques, logiciels, bases de données, réseaux, télécommunications
3. applications business : e-business, e-commerce, supports d'aide à la décision, intelligence artificielle
4. processus de développement : développer et implémenter des systèmes d'information
5. challenges de management : sécurité, éthique, société, gestion des technologies de l'information

### Forme de l'évaluation:

E: Examen écrit de 2 heures lors de la session d'examens de fin de semestre  
Rattrapage : examen écrit de 2h.

### Documentation:

Introduction to Information Systems, de James A. O'Brien, Editions McGraw-Hill, 15ème édition, 2008.  
Maîtriser le levier informatique, de Nicolas Desmoulin, Pearson Education France, 2009

### Pré-requis:

aucun

### Forme de l'enseignement:

cours: 2 heures/semaine, travaux pratiques: 2 heures/semaine