

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

Systèmes d'information (5MI1007)

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

Christ Oliver, chargé d'enseignement
Institut du management de l'information Pierre-à-Mazel 7, CH-2000 Neuchâtel
Calistru Tudor, assistant-doctorant
Institut du management de l'information, Pierre-à-Mazel 7, 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