

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

Technologies e-business (5MI1010)

| 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:

Eric Simon, chargé d'enseignement
Faculté des sciences économiques, Université de Neuchâtel
eric.simon@unine.ch

Hugo Marcelo Muriel Arriaran, assistant-doctorant
Institut du management de l'information, Pierre-à-Mazel 7, CH-2000 Neuchâtel
+41 32 718 1336 - hugo.muriel@unine.ch

Ionel Tudor Calistru, assistant-doctorant
Institut du management de l'information, Pierre-à-Mazel 7, CH-2000 Neuchâtel
+41 32 718 1370 - ionel.calistru@unine.ch

Objectifs:

L'objectif du cours est d'acquérir les connaissances nécessaires à la réalisation d'un site web généré dynamiquement, exploitant le contenu structuré d'une base de données et utilisant des technologies web de structuration et présentation de contenu.

Contenu:

Le cours se concentre sur les technologies Web essentielles. Les concepts les plus importants incluent des notions d'application Web de type client/serveur multicouche, les composants principaux d'un tel système et les technologies et les langages utilisés.

1. L'information sur le Web avec ses trois dimensions : contenu, structure et présentation, ainsi que les langages correspondants.
2. Génération dynamique à partir d'une base de données au moyen d'un langage de programmation côté serveur.
3. Interaction simple avec l'utilisateur au moyen d'un langage côté client.
4. Notions de base sur la sécurité.
5. Principes généraux de fonctionnement d'autres technologies (en fonction du temps à disposition).

Forme de l'évaluation:

E: examen écrit de 2h durant la session (c.f. plan d'études)
Rattrapage : examen écrit de 2h.

Pré-requis:

Connaissances préalables recommandées : programmation et bases de données