

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

### Technologies e-business (5MI1010)

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>	Voir ci-dessous	6
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation économie politique</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	6
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation management</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	6
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation ressources humaines</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	6
<b>Bachelor en sciences économiques, orientation systèmes d'information</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	6

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante:

Fabrizio Albertetti, Chargé d'enseignement  
Institut du management de l'information  
Bureau R.139, A.-L.Breguet 2, 2000 Neuchâtel  
+41 32 718 14 49, [fabrizio.albertetti@unine.ch](mailto:fabrizio.albertetti@unine.ch)

Eliane Maalouf, Assistante-doctorante  
Institut du management de l'information  
A.-L.Breguet 2, 2000 Neuchâtel  
[eliane.maalouf@unine.ch](mailto:eliane.maalouf@unine.ch)

#### Objectifs:

L'objectif du cours est d'acquérir les connaissances des concepts et technologies impliquées dans la réalisation d'une application web simple.

#### Contenu:

Le cours fait appel aux notions de base en informatique étudiées en première et deuxième année, en particulier les réseaux, HTML+CSS et la programmation, et se concentre sur les concepts et technologies permettant la réalisation d'une application web:

- Traitement des données de formulaires HTML
- Génération dynamique de contenu à partir d'une base de données relationnelle
- Templates
- Espace membre: authentification, autorisation, gestion des identifiants, sessions, sécurité des mots de passe (hash, SSL)
- Cookies
- Validation de formulaires avec JavaScript
- Autres en fonction du temps et des demandes éventuelles: XML, XSLT, JQuery, ...

#### Forme de l'évaluation:

Évaluation : examen écrit de 2h durant la session prévue par la faculté

Rattrapage : examen écrit de 2h durant la session prévue par la faculté

Toute documentation papier jugée utile sera admise (open book)

Aucun objet connecté n'est admis dans les examens.

En cas d'infraction à ces règles, les étudiants sont en situation de "fraude" et les éléments non admis seront retirés, voire que l'examen pourra être réputé échoué.

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

### **Technologies e-business (5MI1010)**

**Documentation:**

Notes de cours ad hoc

**Références:**

Anders, Michel (2011). Python 3 Web Development. Use Python to create, theme, and deploy unique web applications, Packt Publishing.  
Hellegouarch, Sylvain (2007). CherryPy Essentials: Rapid Python Web Application Development, Packt Publishing.

**Pré-requis:**

Aucun.

**Forme de l'enseignement:**

2h théorie + 2h travaux pratiques