

- 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>	<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:

Eric Simon, chargé d'enseignement  
Institut du management de l'information  
A.-L.Breguet 2, CH-2000 NEUCHÂTEL +41 032 718 1023 - [eric.simon@unine.ch](mailto:eric.simon@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 les architectures et langages liés aux applications Web :

1. L'information sur le Web avec ses trois dimensions : contenu, structure et présentation, ainsi que les langages correspondants : HTML, CSS
2. Génération dynamique à partir d'une base de données au moyen d'un langage de programmation et un framework côté serveur : Python, CherryPy, SQLite
3. Interaction simple avec l'utilisateur au moyen d'un langage coté client : Javascript
4. Notions de base sur la sécurité : hash, SSL
5. Principes généraux de fonctionnement d'autres technologies (en fonction du temps à disposition) : XML, XSL(T)

### 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

### Documentation:

notes de cours ad-hoc

### Forme de l'enseignement:

Cours hebdomadaire de deux heures avec beaucoup d'exemples réalisés en direct, travaux pratiques de deux heures hebdomadaires en salle des ordinateurs, apprentissage personnel conséquent indispensable.