



2010-2012

**Hes·so**  
Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale

**OWS**

Master of Advanced Studies  
en Information and  
Communication Technologies

## Ontologies et web sémantique

### Description

### Objectifs

A la fin du cours, l'étudiant-e sait :

- Décrire les concepts du Web 2.0 (sémantique Web et ontologie)
- Identifier les nouveaux usages du Web 2.0
- Décrire les caractéristiques des sites Web 2.0: Les spécificités des outils de partage d'informations tels que les blogs, wikis, espaces collaboratifs, flux RSS, applications en ligne, etc.
- Utiliser les contenus dynamiques : Les flux RSS, les podcasts etc.
- Créer et employer des applications collaboratives : wiki, blog, etc.
- Mesurer les enjeux des nouveaux usages du Web 2.0.

### Programme

- Les fondements
  - Les origines, du web 1.0 au web 2.0
  - Les composants du Web 2.0
  - Concepts clés.
- Usage collaboratif du Web 2.0
  - Les outils de publication (blog, wiki, podcast, etc.)
  - Les outils de partage (flux RSS, etc.)
- Web sémantique
- Microformats, RDF / OWL, etc.
  - Le phénomène des "réseaux sociaux"

### Forme d'enseignement :

- Cours magistral et exercices
- Travaux de laboratoire
- Projets

### Connaissances préalables requises

### Ecole organisatrice:

Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg  
Boulevard de Pérolles 80  
1700 Fribourg  
www.eia-fr.ch

**Responsable:** M. Sokhn  
**E-mail:** Maria.Sokhn at hefr.ch

**Autres intervenants :** Prof. Dr O. Abou Khaled, Prof. Medard Rieder

**Lieu de la formation :** EIA-FR, Fribourg  
**URL :** www.eia-fr.ch

**Horaire :** 9h -17h

### Dates :

20.12.11	10.01.12	17.01.12
24.01.12	31.01.12	07.02.12

### Test :

18.02.12

### Direction du MAS-ICT

Dr. Henri Röthlisberger, prof.  
e-mail: [info@mas-ict.ch](mailto:info@mas-ict.ch)  
Tél : 024 55 76 439

**Durée (jours) :** 6

**Prix (CHF) :** 3'180.00

**Délai d'inscription :** 1 mois avant le début

**Programme détaillé et inscription:** [www.mas-ict.ch](http://www.mas-ict.ch)