

MASTER 2 en Management et Administration des Entreprises
Session 2013-2014

Module : **Systemes d'Information et Science de Services**
Enseignant : **Dimitri Konstantas**, Professeur, Université de Genève

Objectifs

Ce cours présente les concepts, les technologies et les applications principaux qui sont employés aujourd'hui pour la création et la gestion des services IT dans le cadre du Web 2.0. Les notions de l'orientation de service et de la Science de Service sont centrales au cours, où nous présentons comment des services sont organisés et quels outils sont disponibles aux entreprises pour la création de services WEB.

Programme

- Le cours aborde les matières suivantes
- Présentation du Web 2.0
- Introduction à l'architecture orientée vers les services (SOA)
- Services de Web
- Modèles de référence de SOA, OASIS, Ajax,
- Mashups, RSS
- Virtualisation
- Logiciel en tant que service (SaaS) et de « cloud computing »

Moyens pédagogiques

Le cours est interactif. Les étudiants sont invités à expliquer leur point de vue et comment ils comprennent les différentes matières présentées. Les cas pratiques et les exercices permettant l'utilisation (limitée) des outils présentés fait partie du cours.

Evaluation

Travaux pratiques et Examen écrit à livres ouverts.

Bibliographie

Pour les personnes qui désirent acheter un livre relatif à la matière du cours, l'ouvrage ci-dessous est suggéré. Le support principal du cours est cependant constitué des documents qui seront directement transmis.

Service-Oriented Architecture: Concepts, Technology & Design

Thomas Erl , Prentice Hall/PearsonPTR , ISBN: 0131858580