

Certificate of Advanced Studies

SYSTÈME D'INFORMATION ET WEB

CAS SIW

semestre 3

automne 2011

12.11.11 | test modules DMI, XML, XBD

18.02.12 | test modules SVG, WSJ, OWS

DIRECTION

Dr Henri Röthlisberger
Prof. HEIG-VD

OBJECTIFS

En tant que spécialiste des systèmes d'information et du Web, vous serez capable de:

- mettre en œuvre les algorithmes de base du Data Mining en maîtrisant les outils appropriés afin de pouvoir trouver des données intéressantes parmi une grande quantité d'information
- utiliser la technologie XML pour gérer des informations sur le Web et interroger des données semi structurées, les transformer et les stocker de manière appropriée
- modéliser et stocker les données XML dans une base de données XML
- développer et déployer des services Web avec Java et XML et évaluer les champs d'actions et la faisabilité d'implémentation à l'intérieur des processus de l'entreprise
- concevoir et réaliser des interfaces-utilisateurs usuelles ou entièrement 2D avec la norme SVG
- concevoir l'architecture de la logique métier d'un site et le configurer
- décrire et utiliser les caractéristiques des sites Web 2.0 (sémantique Web et ontologie): blogs, wikis, espaces collaboratifs, flux RSS et podcasts

Introduction au Data Mining (DMI)

30.08.11 | 06.09.11 | 13.09.11

HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
Prof. Dr L. Raileanu

Introduction à la gestion d'information avec XML (XML)

20.09.11 | 27.09.11 | 03.10.11

EIA-FR, Fribourg
Dr Ch. Vanoirbeek et Prof. Dr H. Chabbi Drissi

Bases de données XML (XBD)

11.10.11 | 18.10.11 | 01.11.11

EIA-FR, Fribourg
Prof. Dr H. Chabbi Drissi et Prof. Dr O. Abou Khaled

SVG, une norme graphique 2D basée sur XML (SVG)

08.11.11 | 15.11.11 | 22.11.11

hepia, Genève
Prof. M. Lazeyras

Services Web avec Java (WSJ)

29.11.11 | 06.12.11 | 13.12.11

EIA-FR, Fribourg
Prof. Dr O. Abou Khaled

Ontologies et Web sémantique (OWS)

20.12.11 | 10.01.12 | 17.01.12
24.01.12 | 31.01.12 | 07.02.12

EIA-FR, Fribourg
Prof. M. Dr Sokhn, Prof. Dr O. Abou Khaled
et Prof. Dr J.-P. Mudry