



Master of Advanced Studies

RAPID

APPLICATION DEVELOPMENT (MAS RAD)

Descriptif de module HTM du MAS-RAD

Domaine : TIC

Filière : informatique.....

Lieu : HEIG-VD, Centre St-Roch, Av. des Sports 20, 1400 Yverdon-les-Bains, Salle S155

1. Intitulé de module	<i>Introduction à Internet, xhtml et CSS</i>	2010-2012
Code : HTM	Type de formation :	
...	(Obligatoire – 1 réponse possible)	
	<input type="checkbox"/> Bachelor <input type="checkbox"/> Master <input checked="" type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> Autres : ...	
Niveau :	Caractéristique :	
(Facultatif – 1 réponse possible)	(Facultatif – 1 réponse possible)	
<input checked="" type="checkbox"/> Module de base	<input checked="" type="checkbox"/> Module dont l'échec peut entraîner	
<input type="checkbox"/> Module d'approfondissement	l'exclusion définitive de la filière selon l'art.15, al.1	
<input type="checkbox"/> Module avancé	des directives cadres "statut des étudiants-e-s"	
<input type="checkbox"/> Module spécialisé		
<input type="checkbox"/> Autres : ...		
Type :	Organisation temporelle :	
(Facultatif – 1 réponse possible)	(Facultatif – x réponses possibles)	
<input checked="" type="checkbox"/> Module principal	<input type="checkbox"/> Module du CAS IPL	
<input type="checkbox"/> Module lié au module principal	<input checked="" type="checkbox"/> Module du CAS DAI	
<input type="checkbox"/> Module facultatif ou complémentaire	<input type="checkbox"/> Module du CAS DAW	
<input type="checkbox"/> Autres : ...	<input type="checkbox"/> Module du CAS GMA	
	<input type="checkbox"/> Autres : ...	

2. Organisation

Crédits ECTS (obligatoire)
2 ECTS, 30 périodes

Langue principale d'enseignement :
(Obligatoire – x réponses possibles)

Français Italien
 Allemand Anglais
 Autres : ..

3. Prérequis

(Obligatoire – 1 réponse possible)

Avoir validé le module
 Avoir suivi le module
 Pas de prérequis
 Autres : ...



Master of Advanced Studies

RAPID

APPLICATION DEVELOPMENT (MAS RAD)

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

A l'issue du module l'étudiant-e sera capable de :

- Appliquer ce qui a été appris dans des situations nouvelles
- Expliquer le fonctionnement des principaux protocoles utilisés sur Internet
- Expliquer l'importance et les enjeux de séparer la structure de la présentation
- Comprendre et utiliser le langage XHTML pour créer des pages web respectant les standards du W3C
- Comprendre et utiliser les feuilles de style CSS 1.0 pour la présentation des pages
- Concevoir, développer et déployer un site web statique

5. Contenu et formes d'enseignement

L'enseignement se fera sous forme de laboratoire : les notions théoriques capitales seront présentées de façon brève et synthétique, puis seront approfondies lors d'exercices pratiques et d'un projet servant de fil rouge au module.

Les thèmes abordés sont les suivants :

- Architecture Client/Serveur, Principaux protocoles applications de TCP/IP, Fonctionnement du web
- Structurer un document avec XHTML
- Présenter un document avec CSS
- Concevoir une architecture de site web
- Déployer et maintenir un site web

6. Modalités d'évaluation et de validation

1 travail écrit + évaluation du projet développé en cours de module

7. Modalités de remédiation et de répétition

(Obligatoire – x réponses possibles)

- Remédiation possible
- Pas de remédiation
- Autre (précisez) : ...

8. Remarques

Infrastructure nécessaire :

Chaque étudiant-e et chaque professeur-e devra disposer d'un accès FTP à un serveur accessible sur l'Internet (et non l'intranet d'une des écoles), afin d'être dans une situation de travail concrète la plus proche possible de la réalité.

9. Bibliographie

(Facultatif – zone de rédaction libre)

10. Enseignants

David Grunenwald

Nom du responsable de module : David Grunenwald

Descriptif validé le 1.09.2010

Par HRR