



Fiche de description du module WEB2 du MAS-RAD

Domaine : TIC

Filière : informatique.....

Orientation :

1. Intitulé de module

Code : WEB2

Introduction au Web 2.0

Automne 2010

Type de formation : (Obligatoire – 1 réponse possible)

Bachelor Master MAS DAS CAS Autres : ...

Niveau :

(Facultatif – 1 réponse possible)

- Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé
 Autres : ...

Caractéristique :

(Facultatif – 1 réponse possible)

- Module dont l'échec peut entraîner
l'exclusion définitive de la filière selon l'art.15, al.1
des directives cadres "statut des étudiants-e-s"

Type :

(Facultatif – 1 réponse possible)

- Module principal
 Module lié au module principal
 Module facultatif ou complémentaire
 Autres : ...

Organisation temporelle :

(Facultatif – x réponses possibles)

- Module du 1^{er} CAS IPL
 Module du 2^{ème} CAS DAI
 Module du 3^{ème} CAS DAW
 Module du 4^{ème} CAS GMA
 Autres : ...

2. Organisation

Crédits ECTS (obligatoire, selon plaquette)

2 ECTS, 30 périodes

Langue principale d'enseignement :

(Obligatoire – x réponses possibles)

- Français Italien
 Allemand Anglais
 Autres : ..

3. Pré-requis

(Obligatoire – 1 réponse possible)

- Avoir validé le module Développement d'applications Web
 Avoir suivi le module
 Pas de pré-requis
 Autres : ...



4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

A la fin du cours, l'étudiant sait :

- Décrire les concepts du Web 2.0
- 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.

5. Contenu et formes d'enseignement

Contenu :

- 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

6. Modalités d'évaluation et de validation

Contrôle continu : TP/évaluation de rapports, écrit et/ou oral (50% de la note), Examen écrit (50% de la note)

7. Modalités de remédiation et de répétition

(Obligatoire – x réponses possibles)

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

8. Remarques

(Facultatif – zone de rédaction libre)

9. Bibliographie

(Facultatif – zone de rédaction libre)

10. Enseignants

(Facultatif – zone de rédaction libre, obligatoire si autres intervenants que le responsable du module)

Nom du responsable de module : *Maria Sokhn*

Descriptif validé le 31.12.2009

Par le responsable du CAS