



Fiche descriptive du module APJ du MAS-RAD

Domaine : *TIC*
Filière : *informatique*
Orientation : *facultatif*

1. Intitulé de module *(obligatoire) :...* 2009-11

Code : *Applet Java et JavaScript*

...

Autres : ...

Type de formation :

(Obligatoire – 1 réponse possible)

Bachelor Master MAS DAS CAS

Niveau :

(Facultatif – 1 réponse possible)

- Module de base (CAS 1 et CAS 2)
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé (CAS 3 et CAS 4)
 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. Prérequis

(Obligatoire – 1 réponse possible)

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



4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Les buts de ce cours sont

- permettre à l'étudiant(e) de déterminer dans quel cas on utilisera plutôt un applet (logiciel qui s'exécute dans le client WWW) ou plutôt un logiciel côté serveur
- apprendre comment programmer et déployer cette technologie
- apprendre le rôle de JavaScript et la programmation dans ce langage

5. Contenu et formes d'enseignement

(50% théorie, 50% pratique)

- Contexte d'un applet
- Programmation d'un applet (cycle de vie, optimisation,...)
- Déploiement applet
- Introduction au JavaScript
- Insérer un script dans une page HTML
- Notion d'objet en JavaScript
- Programmation (structures, méthodes, événement, objet du navigateur, boîte de dialogue,...)

6. Modalités d'évaluation et de validation

(Obligatoire – zone de rédaction libre)

Test d'une 1 heure au minimum pour un module de 2 ECTS ou travail individuel avec présentation (à préciser au début)

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 : *Aicha Rizzotti*

Descriptif validé le
Le 16.12.2009

Par le responsable du CAS
Aicha Rizzotti