



## Fiche descriptive du module IWS du MAS-RAD

Domaine : *TIC* .....

Filière : *informatique* .....

Orientation :- .....

### 1. Intitulé de module *Introduction au web services* 2009-11

Code : *IWS*

...

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 (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<sup>er</sup> CAS IPL  
 Module du 2<sup>ème</sup> CAS DAI  
 Module du 3<sup>ème</sup> CAS DAW  
 Module du 4<sup>ème</sup> CAS GMA  
 Autres : ...

### 2. Organisation

Crédits ECTS *(obligatoire, selon plaquette)*

2 ECTS

Langue principale d'enseignement :

*(Obligatoire – x réponses possibles)*

- Français  Italien  
 Allemand  Anglais  
 Autres : ..

### 3. Pré-requis

*(Obligatoire – 1 réponse possible)*

- Avoir validé le module  
 Avoir suivi le module  
 Pas de pré-requis  
 Autres : ...



#### 4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

*Le but de ce cours apportera à l'étudiant(e), comment on peut développer, déployer des services web.*

*Ce module vous apportera des compétences pour concevoir et mettre en œuvre des services web grâce à l'API java.*

#### 5. Contenu et formes d'enseignement

*(50% théorie, 50% pratique)*

- a. Introduction au service web
- b. Architecture des services web
- c. Accéder à un service web
- d. Protocole SOAP, WSDL,
- e. Trouver un service web et utiliser ses services
- f. Programmation d'un service web
- g. Création d'application interopérables en conformité avec les normes WSI
- h. Personnalisation de service web (déploiement, interception de trafic entre les services web, et les clients)

#### 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)

#### 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

Par le responsable du CAS