



Descriptif de module TRAC du MAS-RAD

Domaine : *TIC*

Filière : *informatique*

Orientation :

1. Gestion de projets communautaires avec une forge logicielle (TRAC)

2009-11

Code : *TRAC*

Type de formation :

Bachelor Master MAS DAS CAS Autres : ...

Niveau :

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

Caractéristique :

- 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 :

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

Organisation temporelle :

- Module du 1^e CAS IPL
- Module du 2^e CAS DAI
- Module du 3^e CAS DAW
- Module du 4^e CAS GMA
- Autres : ...

2. Organisation

Crédits ECTS

1 ECTS, 15 périodes

Langue principale d'enseignement :

- Français
- Allemand
- Autres : ..
- Italien
- Anglais

3. Pré-requis

- Avoir validé les modules LLL, HTM, GBD et PHP ou avoir les compétences équivalentes.
- Avoir suivi le module
- Pas de pré-requis
- Autres : ...



4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Connaître et savoir utiliser les outils de gestion de projets communautaires de type Software Forge, en particulier :

- VCS,
- Wiki,
- Suivi de bugs et de fonctionnalités.

5. Contenu et formes d'enseignement

Les cours comporteront une brève présentation théorique des concepts utilisés, puis ceux-ci seront mis en œuvre dans un mini projet de groupe. Les étudiants sont invités à proposer des thèmes de projets cohérents avec la durée du module (jusqu'à 20h par étudiant, groupes de 3 à 5 étudiants). Ils auront le choix du framework et du VCS utilisé.

Thèmes présentés : VCS, Wikis, Bugtrackers, Software Forge.

6. Modalités d'évaluation et de validation

L'évaluation sera individuelle et portera sur les contributions de chacun à la forge du projet (et non sur la contribution au code du projet proprement dit). Le dernier cours sera consacré à une présentation en groupe du projet, puis aux présentations individuelles des contributions de chacun à la forge de son projet.

7. Modalités de remédiation et de répétition

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

8. Remarques

La HEIG-VD mettra à disposition un serveur http avec accès à Internet et comptes ssh pour chacun des étudiants de façon à permettre le déploiement par VCS (Subversion, Git, Mercurial, Bazaar...). Une forge publique (par ex : assembla.com) sera utilisée pour la gestion des projets.

Les cours seront répartis sur la durée du semestre de façon à permettre aux étudiants de faire avancer leurs projets entre 2 cours et de donner plus d'importance au feedback qui leur sera donné à chaque cours.

9. Bibliographie

10. Enseignants

Nom du responsable de module :

David Grunenwald

Descriptif validé le

Par le responsable du CAS

Majid Monnard