

Plan de cours 2014-2015

Architecture des systèmes d'information - Génie logiciel Philippe Dugerdil Semestre Printemps

Objectifs du cours (en conformité avec le descriptif de module)

Etudier et comprendre la notion d'architecture des logiciels et la mettre en œuvre.

Plan de cours (Contenu détaillé du cours)

- Design patterns
 - Présentation des patterns
 - Choix mise en œuvre
- Web services : l'architecture REST
 - Rappels HTTP
 - Les principes architecturaux de REST
 - Rappels du serveur HTTP Tomcat
 - L'implantation REST de référence : Jersey
 - Exemples de mise en œuvre
 - Transformation d'objets en XML : JAXB
 - Media ATOM PUB et encapsulation des objets
 - Patterns de services

Méthodes pédagogiques

Cours ex-cathedra avec TP obligatoires qui font partie intégrante du cours. Les notes de cours sont constituées des copies de présentations ainsi que d'articles distribués en fonction des sujets. Ces articles sont à lire et font partie du cours.

Mode d'évaluation (en conformité avec le descriptif de module)

Contrôles continus :

- 16/04/2015
- 28/05/2015

+ Examen oral de fin de module.

Formation de la note du cours :

- Moyenne arithmétique des notes des contrôles continus: 50%
- Note d'examen: 50%

NB : La réalisation personnelle, attestée par l'assistant, d'au moins **75%** des travaux pratiques proposés est exigée pour avoir le droit de se présenter à l'examen.