

Plan de cours 2018-2019**Organisation du développement logiciel - Génie logiciel**
Semestre printemps**Philippe Dugerdil****Objectifs du cours (en conformité avec le descriptif de module)**

Comprendre et mettre en œuvre un processus de développement, comprendre et mettre en œuvre les web services selon l'architecture REST.

Plan de cours (Contenu détaillé du cours)

1. Processus de développement actuels
 - Introduction
 - SCRUM
 - RUP
 - DAD
2. REST web services
 - Principes d'architecture avec REST
 - HTTP Tomcat & REST
 - Implémentation de référence REST: Jersey
 - Architecture du client REST

Méthodes pédagogiques

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

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

Contrôles continus les

- 10/04/2019
- 29/05/2019

+ Examen oral de fin de module

Formation de la note de ce cours :

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

NB : les crédits associés à un cours tiennent compte du travail personnel exigé. S'il n'y a pas de travail personnel, les crédits ne peuvent pas être donnés. En conséquence, 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. Sauf indications contraire de l'assistant, chaque TP doit être rendu avant la publication du corrigé c'est à dire avant la séance de TP suivante. Un TP rendu après la publication du corrigé perd sa valeur pédagogique et n'est donc pas compté comme effectué.