

**Plan de cours 2018-2019****Organisation du développement logiciel - Génie logiciel**  
Semestre hiver**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
  - Combinaison : DAD (IBM)
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

- 12/11/2018 (15:00-17:00)
- 07/01/2019 (15:00-17:00)

+ Examen oral de fin de module dans la semaine du 21.01.2019 (20 minutes de préparation, 20 minutes d'examen).

**Formation de la note de ce cours (qui représente 50% de la note du module) :**

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

NB : 75% au moins des TPs doivent être rendus pour pouvoir s'inscrire à l'examen.