

Plan de cours 2018-2019**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)

- Vues d'architecture
- Rappels NFR, tactiques d'architecture de systèmes
- Patterns d'architecture de système
- REST : patterns d'accès aux ressources
- Architecture de Microservices
- Patterns de microservices
- Conception d'une application basée sur les Microservices
- Design patterns
- Chapitres choisis

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 :

- 11/04/2019
- 30/05/2019

+ 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 : 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.