

Architectures logicielles (INFO801_INFO)

 ECTS
3 crédits

 Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Heures d'enseignement

Architectures logicielles - CM	Cours Magistral	7,5h
Architectures logicielles - TD	Travaux Dirigés	7,5h
Architectures logicielles - TP	Travaux Pratiques	15h

Plan du cours

CM : Lien architectures logicielles / architectures matérielles. Caractérisation du concept d'architecture logicielle. Notions de style architectural et de patterns architecturaux. La dynamicité dans les architectures logicielles. Etude de différents styles : à base de données partagées, en couches logicielles, architectures peer-to-peer, modèle MVC et architectures trois tiers, à base de composants et de connecteurs, pipes et filtres, architectures réflexives.

TD/TP : Etude du pouvoir expressif de différents styles architecturaux sur des exemples. Implémentation de plusieurs styles et utilisation dans le cadre d'applications.

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Yves Dumond

📞 +33 4 79 75 87 97

✉️ Yves.Dumond@univ-savoie.fr

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac