

Architectures logicielles



Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

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

Présentation

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	7,5h
TD	Travaux Dirigés	7,5h
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 dynamique 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.

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

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