

# Architectures logicielles (INFO801\_INFO)



## 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

## 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