

Applications réparties



En bref

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

Présentation

Description

Ce cours introduit le modèle client/serveur et présente plusieurs approches techniques pour leur mise en œuvre.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	5h
TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis obligatoires

Maîtriser au moins un des langages de programmation qui propose les API manipulées durant les travaux pratiques (Python, Java, JavaScript, ...)

Plan du cours

1. Modèle Client/Serveur (Sockets)
2. Appels de procédure à distances (XML/JSON RPC, gRPC)
3. Middlewares Orientés Messages (JMS, MQTT)

4. Communication full-duplex (Websockets)

Compétences visées

Maîtriser les API de développement et les outils de déploiement

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac