

Applications réparties (INFO705_INFO)



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

Applications réparties - CM	Cours Magistral	5h
Applications réparties - 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

Libellé court : INFO705_INFO

Nature : EC

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Contacts

Responsable du cours

David Telisson

☎ +33 4 79 75 87 85

✉ David.Telisson@univ-savoie.fr