UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Algorithmes distribués (INFO901_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

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

CM : Le développement d'applications distribuées s'appuie sur des middlewares facilitant l'intercommunication entre les machines du système. Nous aborderons dans ce cours les problématiques de la distribution, des types de communication et les apports des middlewares. Nous étudierons et implanterons différents algorithmes fournis par les middlewares selon deux types de communication : synchrone et asynchrone. Nous conclurons ce cours par le développement d'une application distribuée mettant en œuvre les concepts abordés.

TD : Introduction au middleware et à l'algorithmique distribuée. Algorithmique distribuée et passage de message. Algorithmique distribuée et bus. Conception de services de middleware. Conception d'une application sur un middleware

TP : Passage de message en JAVA avec MPJ. Bus en JAVA avec Guava. Développement d'une application distribuée simple

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023