UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Base de données orientée graphes (INFO508_INFO)

Composante
UFR Sciences et Montagne

En bref

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

Présentation

Objectifs

Comprendre les limites des SGBD traditionnels dans le contexte du Big-Data (très grandes plates-formes, application Web, volume considérable de données, données de réseaux sociaux ...).

Comprendre dans ce contexte les nouvelles approches : Clés-Valeurs, Colonnes, Documents, Graphes regroupées sous le terme NoSQL (Not Only SQL).

Mettre en œuvre ces technologies pour de la recherche efficace de texte ou de structures plus complexes, l'exploitation d'un réseau social ou d'un système de recommandation par exemple.

Heures d'enseignement

Base de données no SQL - CM	Cours Magistral	6h
Base de données no SQL - TD	Travaux Dirigés	9h
Base de données no SQL - TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

* De nouveaux besoins en gestion de données
* Introduction aux systèmes NoSQL

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 octobre 2024

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

* Modèle «Clés-Valeurs»
* Modèle «Colonnes »
* Modèle «Documents »

Modèle «Graphes»

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 octobre 2024