Base de données orientée graphes

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

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	9h
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 08 mars 2026

- 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 08 mars 2026