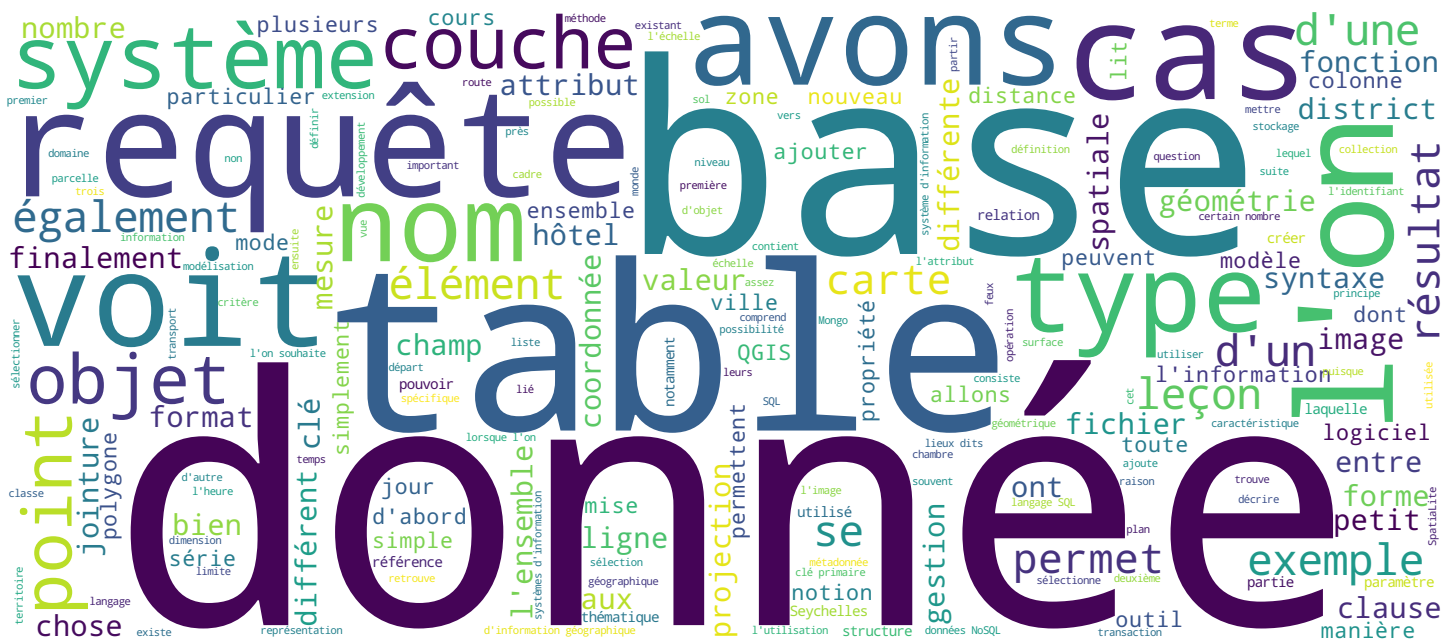


Résumé

Bases de données NoSQL

Introduction aux systèmes d'information géographique

Stéphane Joost, Marc Soutter, Fernand Kouamé, Amadou Sall



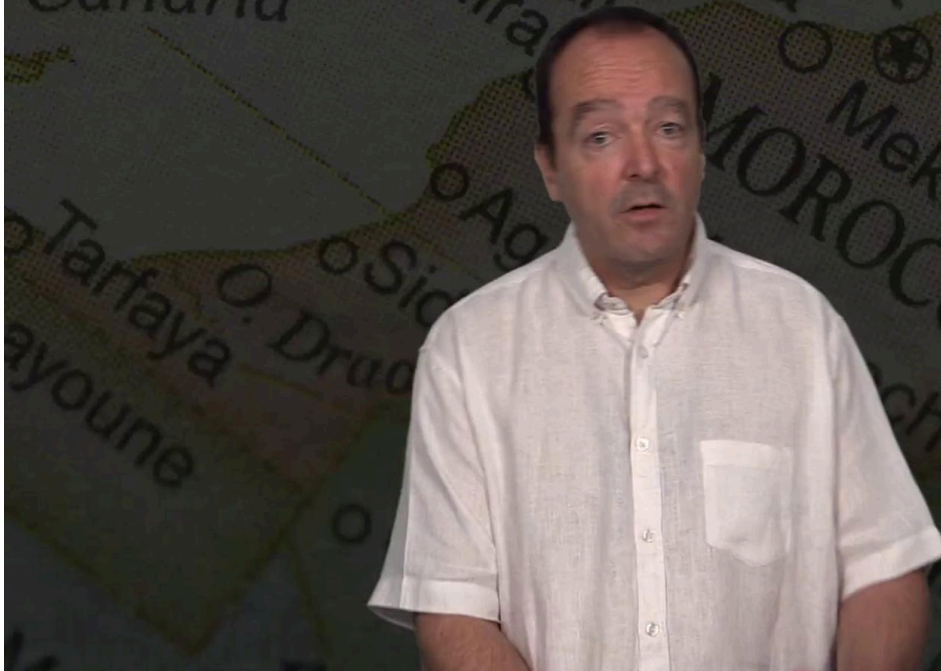
Search MOOC



Video



Résumé



Introduction aux systèmes d'information géographique

Dans cette leçon, nous avons donc exploré un petit peu le monde des bases de données NoSQL. Nous avons notamment vu un petit peu pour quelles raisons ces bases de données avaient été développées comme alternative au modèle relationnel. Nous avons vu qu'il existait quatre types principaux de bases de données NoSQL caractérisées par la manière dont elles gèrent le stockage de l'information. Nous avons ensuite approfondi un petit peu les caractéristiques de MongoDB, qui est une base de données de type orienté document. Nous avons vu comment la donnée était gérée, comment on gère la schématisation, la structuration de l'information. Nous avons vu comment on gère les jointures et ce genre de choses. Et pour conclure, nous avons pris quelques exemples de l'implémentation des fonctionnalités principales d'interrogation de données, d'insertion de données, de mise à jour, de requête, en comparant la syntaxe du monde SQL avec la syntaxe utilisée dans un logiciel comme Mongo pour arriver à la conclusion que, même si dans la forme les choses sont assez différentes, dans l'esprit on fait assez facilement le passage de l'un à l'autre. Voilà, c'était donc la dernière leçon de cette première partie du cours. J'en profite pour féliciter à l'avance tous ceux d'entre vous qui m'auront suivi jusque-là. Bravo.

Notes

Summary



0m 04s