

HAI914I : Gestion des données au delà de SQL (NoSQL)

I.Mougenot, F. Ulliana

UM

2022

Orienté sphère NoSQL

Exploration de différentes familles de systèmes NoSQL

- 1 graphe : Neo4J
- 2 KG : triplestore (langages web sémantique)
- 3 outil de mapping objet/relationnel Hibernate
- 4 document : CouchDB
- 5 colonne : Hbase
- 6 principes généraux : limites du relationnel, scalabilité, distribution, principe CAP, paradigme Map-Reduce

Présentiel et modalités de contrôle

- 1 4 ECTS, 50% projet (en binôme avec F. Ulliana - 50% Contrôle écrit partie I. Mougenot)
- 2 36h - séances de 13h15 à 16h30 ou 15h-18h15 le vendredi