



Formation base de données NoSQL

« L'utilisation de bases de données relationnelles classiques utilisant SQL ([Structured Query Language](#)) n'est pas forcément la solution la plus adaptée. Il existe d'autres solutions regroupées sous la dénomination NoSQL([Not Only SQL](#)). »

Objectif pédagogique :

- Choisir la technologie de base de données NoSQL/des besoins de stockage et d'interrogation.
- Concevoir le modèle de données approprié.
- Stocker et interroger des informations dans une base de données adéquate.

Déroulé du programme :

Formation articulée autour de 4 ateliers des grandes familles de bases de données NoSQL (clé/valeur, colonnes, document et graphe).

- Présentation (Présentation du paradigme, comparaison au modèle relationnel, cas d'usage et de non-usage, présentation et comparaison de plusieurs implémentations, documentation)
- Conception (conception de modèle de données et scénarii de schémas, migration d'un schéma relationnel)
- Manipulation (types de données élémentaires, compréhension du langage)
- Manipulation en Python (CRUD, présentation de données)

Public visé et prérequis	20 stagiaires : CR-Ingénieur-techniciens doctorants. Connaissance des bases de données relationnelles. Connaissance d'un langage de programmation
Formateur intervenant	Guillaume Harry et Olivier Porte Direction des Systèmes d'Information Département Architecture & Assistance Applicatives
Date et lieu	16-17-18 mai 2017 site de la délégation CNRS à Lille (2 rue des canonniers)
Limite inscription	Le 6 avril 2017 à dr18.liste.fp@dr18.cnrs.fr (tel : 03.20.12.36.88)