

ANF - OpenSearch et vos données

lundi 17 novembre 2025 - jeudi 20 novembre 2025

Villa Clythia

Programme Scientifique

Axe 1 : Pourquoi utiliser une base de données NoSQL ?

- L'évolution des bases de données
- Les nouveaux défis des bases de données
- Le NoSQL
- Introduction à ElasticSearch

Axe 2 : Prise en main d'OpenSearch

- Architecture et configuration
- Sécurisation du cluster
- Installation
- Instanciation un cluster de 3 machines
- Les outils complémentaires

Axe 3 : La gestion des données

- L'organisation des données
- Le principe d'indexation
- La distribution des données
- Les index
- Le mapping
- Les alias
- Les datastreams
- L'importation des données

Axe 4 : Mes premières recherches

- Les recherches exactes
- Les recherches textuelles
- L'influence du mapping
- Le langage DSL
- Le scoring
- Les opérateurs de recherche

Axe 5 : Optimiser vos recherches

- Requête géographique
- Agrégations simples
- Agrégations multiples
- Les buckets

Axe 6 : Sécurité

- L'authentification
- Les permissions
- La sécurité et les tableaux de bord

Axe 7 : Le cycle de vie de vos données

- Gérer le cycle de vie d'un index
- Définir une stratégie pour vos données
- Implémenter l'ISM

Axe 8 : Administration

- Les points clé de la configuration
- Les tâches courantes

- La réindexation
- Gestion des pannes
- Sauvegarde et restauration
- Monitoring