

# Formation NoSQL : Découverte de MongoDB

**Objectifs :** Mettre en œuvre des solutions de données basées sur MongoDB pour la gestion de base de données non structurées dites NoSQL (Not Only SQL)

**Compétences visées :** - Comprendre l'apport des bases de données NoSQL

- Découvrir une base de données documents : MongoDB
- Savoir écrire des requêtes pour MongoDB
- Comprendre l'intérêt du format JSON
- Comprendre le concept de MapReduce et du framework Aggrégation
- Comprendre l'intérêt de l'indexation et des moteurs comme Solr ou Elastic avec MongoDB

**Durée :** 1 jour(s) (7 heures)

**Public :** Chef de projet, utilisateur final, Data Scientist, ...

**Méthode pédagogique :** Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques

**Modalités d'évaluation :** Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

**Accessibilité :** Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

**Tarifs :**

- Présentiel : 650 € HT
  - Distanciel : 600 € HT
- (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

**Option(s) :**

- Forfait déjeuners : 20 € HT

## Nos prochaines sessions

### Distance

le 3 avril 2025

le 4 décembre 2025

Lyon

le 25 avril 2025  
le 2 octobre 2025

**Paris**

le 19 juin 2025  
le 13 novembre 2025

**Toulouse**

le 28 mai 2025  
le 30 octobre 2025

**Programme :**

- **Découverte des bases de données NoSQL**
- **Quels impacts de l'arrivée du NoSQL dans un SI traditionnel ?**
- **Introduction à MongoDB**
- **Présentation du format JSON**
- **Installer MongoDB sous MS WINDOWS**
- **Savoir écrire des requêtes pour MongoDB**
- **Présentation du framework MapReduce**
- **Pipeline et Framework Aggregation**

## - Problématiques autour de l'indexation de documents

*Date de dernière modification : 5 novembre 2024*