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 (7 heures)

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

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

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

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 25 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
le 3 décembre 2026
le 1 avril 2027
le 2 décembre 2027

Lyon
le 23 avril 2027
le 30 septembre 2027

Paris
le 12 novembre 2026
le 17 juin 2027
le 10 novembre 2027

Toulouse
le 26 mai 2027
le 28 octobre 2027

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

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.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d'expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : https://www.datavalue.fr/modalites-acces-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

Date de dernière modification : 30 octobre 2026