

Programme Formation

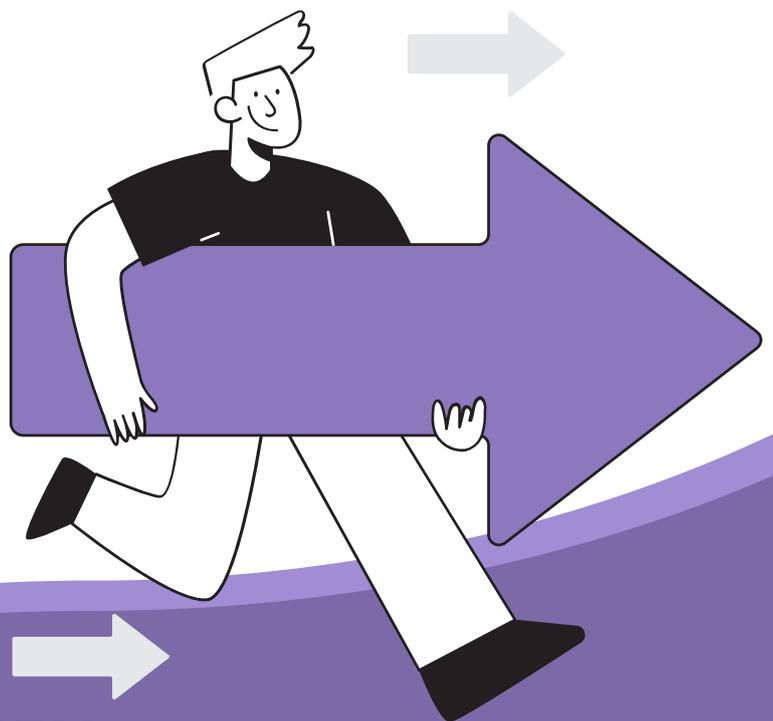
MongoDB - Les essentiels



MongoDB est une base de données orientée document, éditée par MongoDB Inc. C'est aujourd'hui l'une des bases de données les plus utilisées au monde.

Cette formation a pour objectif de permettre de faire ses premières requêtes de lecture et de consolidation des données. Elle n'aborde pas l'aspect modification des données.

La formation s'appuie sur des éléments théoriques essentiels, des travaux pratiques pour manipuler données et des quiz pour s'assurer de la bonne compréhension des points d'apprentissage.



Sommaire

01 Objet, nature, effectif de la formation

- 1.1 - Intitulé de la formation
- 1.2 - Objectifs pédagogiques
- 1.3 - Compétences visées
- 1.4 - Public concerné
- 1.5 - Prérequis
- 1.6 - Modalités d'évaluation et de suivi
- 1.7 - Modalités pédagogiques et techniques
- 1.8 - Référent pédagogique

02 Programme

03 Lieu, participants, prix

- 3.1 - Lieu de la formation
- 3.2 - Participants
- 3.3 - Durée et prix de la formation



01

Objet, nature, effectif de la formation

◆ 1.1 - Intitulé de la formation

MongoDB - Les essentiels

◆ 1.2 - Objectifs pédagogiques

- Comprendre les concepts de base de Mongo
- Requêter sur les données
- Requêter sur les données avec l'agrégation

◆ 1.3 - Compétences visées

À la fin de la formation, vous serez capable de :

- Comprendre les concepts de base de Mongo
 - Comprendre ce qu'est une collection
 - Comprendre les documents et les types gérés
- Requêter sur les données
 - Écrire des requêtes de recherche simples
- Requêter sur les données avec l'agrégation
 - Écrire des pipelines de requêtes avec l'agrégation



01

Objet, nature, effectif de la formation

◆ 1.4 - Public concerné

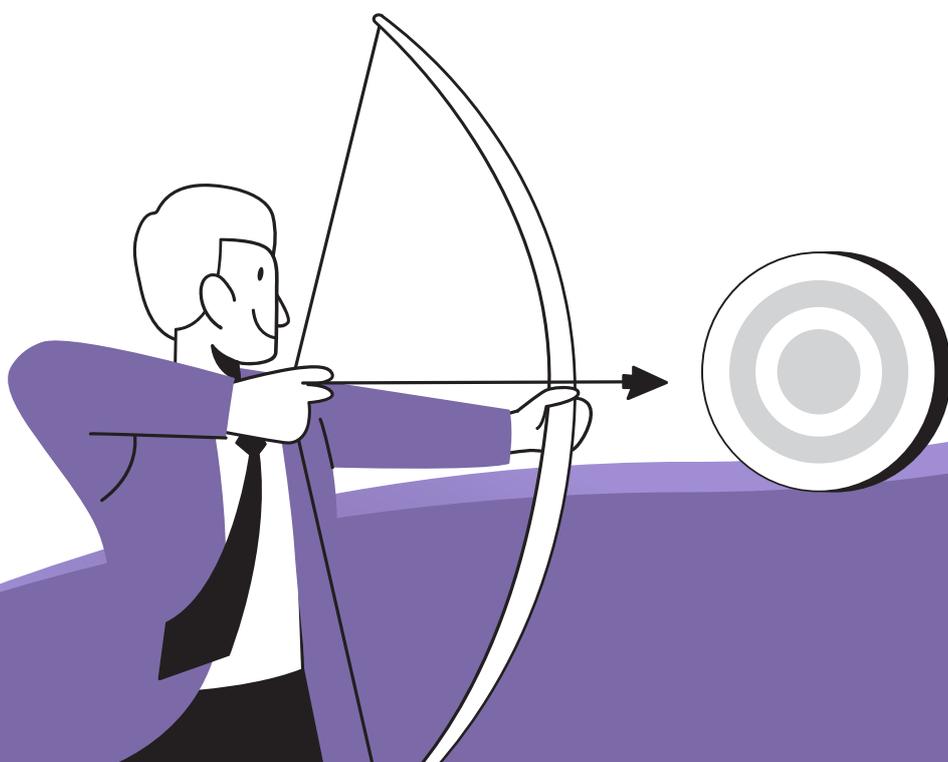
Cette formation s'adresse à tout public. Il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances techniques. Elle s'adresse principalement à une personne désireuse de faire des recherches et des consolidations simples (pour de l'analyse par exemple).

◆ 1.5 - Prérequis

Aucun prérequis.

◆ 1.6 - Modalités d'évaluation et de suivi

- Feuilles de présence signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation



◆ 1.7 - Modalités pédagogiques et techniques

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Évaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation
- Questionnaires, exercices et étude de cas
- Réflexion et échanges sur cas pratiques
- Retours d'expériences

ÉLÉMENTS MATÉRIELS :

- Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire (hors PC)
- Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

◆ 1.8 - Référent pédagogique

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.



02

Programme

1. Introduction

2. Architecture

- Définition
- Les notions de base
- Les types gérés

3. Lectures simples

- Filtre
- Tri
- Limite

4. Agrégation

- Qu'est-ce qu'un pipeline ?
- Revue des opérations courantes

5. Conclusion

03

Lieu, participants, prix

◆ 3.1 - Lieu de la formation

Cette formation sera assurée dans les locaux de 4SH :
2 Rue Edmond Rostand, 33185 Le Haillan, FRANCE.

Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez nous contacter au 09 63 28 62 73.

Si les conditions sanitaires ne permettent pas de réaliser cette formation sur site, celle-ci pourra être remplacée par une session à distance, aux mêmes dates.

◆ 3.2 - Participants

NOMBRE DE PARTICIPANTS PAR SESSION :

- Minimum : 1
- Maximum : 8

Inscription à réaliser 1 mois avant le démarrage de la formation.

◆ 3.3 - Durée et prix de la formation

DURÉE : 1 jour (soit 7h) par participant

HORAIRES : De 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30

PRIX : à partir de 600€ HT par participant





Développez vos idées



www.4sh.fr