

Mis à jour le 14/09/2023

S'inscrire

# Formation CouchDB

2 jours (14 heures)

## Présentation

Apache CouchDB est une base de données open source qui se focalise sur la facilité d'utilisation. Il a une architecture de base de données NoSQL orientée document et est implémenté dans le langage Erlang orienté vers la concurrence. Il est l'un des outils les plus efficaces pour servir des applications Web sur différents appareils et ses fonctionnalités complètes permettent aux débutants de créer facilement des applications et des solutions pour le Web.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable en date et ses nouveautés ([CouchDB 3.1](#) à la date de l'article).

## Objectifs

- Comprendre NoSQL et CouchDB
- Développer avec CouchDB par des exemples d'application
- Déployer CouchDB

## Public visé

Gestionnaires de bases de données, Développeurs, Chefs de Projets

## Pré-requis

Avoir des notions sur les bases de données.

## Programme de la formation CouchDB

Introduction

- Pourquoi CouchDB ?
- Cohérence finale
- Premiers pas
- Les fondamentaux de l'API

## Développer avec CouchDB

- Design Documents
- Trouver vos données à l'aide des vues
- Fonctions de validation
- Fonctions d'affichage
- Transforming Views avec List Functions

## Exemples d'application

- Applications autonomes
- Gestion des design documents
- Stockage des documents
- Afficher des documents dans des formats particuliers
- Lister les articles

## Déploiement de CouchDB

- Principes de dimensionnement
- Réplication
- Gestion des conflits
- Équilibrage de charge
- Groupement de serveurs

## Références

- Notification des mises à jour
- Correspondances entre SQL et vues CouchDB
- Sécurité
- Haute performance
- Recettes

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format

numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.