



CouchDB : Prise en main et Administration de la Base de données NoSQL CouchDB

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/couchdb-prise-en-main-et-administration-de-la-base-de-donnees-nosql-couchdb>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
BSI69

 CATÉGORIE
Big Data - NoSQL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les principes NoSQL
- ✓ Installer et configurer CouchDB
- ✓ Administrer et exploiter CouchDB

POUR QUI ?

- ✓ Architectes
- ✓ Chefs de projets
- ✓ Développeurs



Programme détaillé

1 / Présentation

- Présentation du mouvement NoSQL
- Historique, fonctionnalités de CouchDB
- Différence avec les SGBDR
- Quand / pourquoi utiliser CouchDB ?

2 / Installation et configuration

- Plates-formes supportées
- Installation depuis les packages
- Démarrage/arrêt du service
- Tests via le navigateur web

3 / Interfaces et Fonctionnalités

- Architecture web
- Création de bases de données, de documents
- Format des données, JSON
- Gestion des accès concurrents par MVCC
- Notion de révisions
- Gestion des conflits
- Fondamentaux de l'API
- Aperçu du mode debug

- Exécution de la chaîne de tests

4 / Les vues

- Principe
- Stockage sous forme de "design documents"
- Création de vues avec Javascript. Indexation des vues

5 / Développer avec CouchDB

- Console d'administration web : Futon
- Interrogation, création, suppression de bases de données
- Modélisation de documents
- Opérations CRUD
- Mise en oeuvre Java ou Javascript

6 / Requêtage avancé

- Views : Map / Reduce
- Fonctions : Show, List, Update, Validate

7 / Administrer CouchDB

- Sécurité
- Gestion des utilisateurs, des administrateurs, gestion des droits
- Gestion des changements, des versions
- Réplication : principes, utilisation de l'API REST standard, réplication incrémentale
- Mise en oeuvre depuis Curl ou Futon ou un client http standard

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : BSI69
INNOV MAROC — Tous droits réservés