Couchbase

Lien : https://innov-systems.com/formation/couchbase

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI79

CATÉGORIE
Big Data - NoSQL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes NoSQL
- Installer et prendre en main la base de données NoSQL Couchbase
- Etre en mesure d'administrer CouchDB

POUR QUI ?

- Architectes
- Chefs de projets
- Developpeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / NoSQL : Fondamentaux

- BDDR et BDD NoSQL
- Les familles des BDD NoSQL
- Cas d'utilisations

2 / Présentation de Couchbase

- Historique et fonctionnalités
- CouchDB vs Relational Databases
- Quand / pourquoi utiliser CouchDB ?

3 / Installation et configuration

- Plates-formes supportées
- Démarrage/arrêt du service
- Tests via le navigateur web

4 / Notions de base

- Architecture web
- Organisation des données, Documents
- Format des données, JSON
- Gestion des accès concurrents par MVCC
- Notion de révisions
- Gestion des conflits
- Fondamentaux de l'API

5 / Drivers

Innov Systems

- Fonctionnalités
- Exemples d’API

6 / 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

7 / Requêtage avancé

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

8 / Administrer CouchDB

- Sécurité
- Gestion des utilisateurs, des administrateurs
- Gestion des changements, des versions
- Réplication

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems