Redis

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

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI80

CATÉGORIE
Big Data - NoSQL

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender les contraintes techniques de l’utilisation d’une base de données non relationnelle
- Mettre en œuvre sur une première application les principes de Redis

POUR QUI ?

- Architectes
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Redis

- Redis, cache en mémoire
- Positionnement vis à vis des autres moteurs NoSql
- Quand utiliser Redis, quand ne pas l'utiliser
- Les grandes références de Redis
- Installation et configuration

2 / Fonctionnalités de Redis

- Protocole de communication
- Format des données
- Commandes essentielles
- Network latency et groupement de commandes
- Gestion des transactions et opérations atomiques
- Server-side scripting
- Organisation des données
- Problématique du requétage complexe

3 / Développer avec Redis

- Encoding
- APIs Java
- Clients permettant de développer avec Redis
- Utiliser Redis en cache d'un RDBMS classique
- Optimiser des données
- Patterns

4 / Administrer Redis

Innov Systems

- Persistance des bases sur disque
- Réplication des bases
- Monitoring de Redis
- Sauvegarde / restauration
- Gestion de l’authentification
- Sécurité

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

19 au 23 Nov. 2026	Distanciel
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés