

Formation Redis (1 jour)

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/redis>

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11



JoliCampus

Objectif

Cette formation Redis vous plongera au cœur de cette puissante base de données NoSQL en mémoire. Vous explorerez ses structures de données uniques et ses capacités de traitement ultra-rapide qui en font un outil incontournable pour de nombreuses applications modernes. De la gestion de cache à la mise en place de files d'attente, en passant par le stockage de sessions, vous découvrirez les multiples facettes de Redis.

Vous apprendrez à concevoir des modèles de données efficaces, à optimiser les performances et à mettre en œuvre des fonctionnalités avancées telles que la réplication et le clustering. À travers des exemples concrets et des exercices pratiques, vous acquerez les compétences nécessaires pour tirer pleinement parti de Redis dans vos projets, qu'il s'agisse d'applications web à forte charge ou de systèmes distribués complexes.

Pré-requis

Apporter son ordinateur

Plan

Introduction à Redis

- Qu'est-ce que Redis ?
- Avantages et cas d'utilisation
- Installation et configuration de base

Structures de données Redis

- Chaînes
- Listes
- Ensembles
- Ensembles triés
- Hashes
- Structures de données avancées (HyperLogLog, Bitmaps, Streams)

Opérations et commandes Redis

- Opérations CRUD
- Commandes de base
- Transactions
- Pub/Sub

Persistence et durabilité

- RDB (Redis Database)
- AOF (Append-Only File)

Durée de la formation :

1 jour

Tarif :

800 € HT / personne

Public

- Développeurs PHP
- Chefs de projets techniques

Pré-requis

Apporter son ordinateur



Formation certifiée Qualiopi :
Eligible aux financements
publics et mutualisés.

[Demander un devis](#)

- Stratégies de sauvegarde

Performance et optimisation

- Pipelining
- Mémoire et éviction
- Benchmarking et monitoring

Architectures distribuées

- Réplication primaire-secondaire
- Partitionnement (Sharding)
- Redis Sentinel
- Redis Cluster

Cas d'utilisation

- Caching
- Gestion de sessions
- Files d'attente et messagerie
- Compteurs et limites de taux
- Géolocalisation avec Redis

Intégration avec d'autres technologies

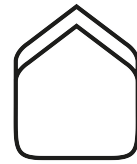
- Redis et les frameworks web
- Redis et les langages de programmation (PHP, Go, Rust, Node.js)
- Redis dans un environnement cloud

Sécurité et bonnes pratiques

- Authentification et contrôle d'accès
- Chiffrement des données
- Meilleures pratiques de déploiement

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.



JoliCampus