

# Formation Redis Prise en main

## Objectifs de la formation Redis

Bénéficiez des avantages d'une base de données mémoire pour booster la performance de vos applications hautement transactionnelles. Cette formation vous permettra d'appréhender les contraintes techniques de l'utilisation d'une base de données non relationnelle, et de mettre en œuvre sur une première application les principes de Redis. Cette formation Redis vous donnera les connaissances et l'expérimentation pratique pour mettre en œuvre Redis et l'exploiter au quotidien.

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce cours s'adresse principalement aux développeurs.

### Prérequis :

Bonnes connaissances en programmation.

## Contenu du cours Redis

### Introduction à Redis

Redis, cache en mémoire

Positionnement vis à vis des autres moteurs No SQL

Quand utiliser Redis, quand ne pas l'utiliser

Les grandes références de Redis



**ITgate**  
Training

Your Gateway to Excellence

## **Fonctionnalités de Redis**

Protocole de communication

Format des données

Commandes essentielles

Network latence et groupement de commandes

Gestion des transactions et opérations atomiques

Server-side Scripting

Organisation des données

Problématique du requêtage complexe

## **Développer avec Redis**

Encoding

Clients permettant de développer avec Redis

Utiliser Redis en cache d'un RDBMS classique

## **Administrer Redis**

Persistance des bases sur disque

Réplication des bases

Monitoring de Redis

Sauvegarde / restauration

Gestion de l'authentification