

# Redis, découvrir la base de données NoSQL pour une utilisation en PHP

## tutorat en option

Réf : 4TH - Prix 2023 : 90€ HT

Cette formation digitale sur Redis (REmote DIctionary Server) a pour objectif d'apprendre à utiliser les spécificités Redis en s'appuyant sur des exemples concrets. Elle s'adresse aux développeurs et aux décideurs informatiques qui désirent comprendre pourquoi et comment utiliser cette base de données ultra performante. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquentiel par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage (option non disponible actuellement).

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Comprendre l'usage de Redis et l'installer
- Faire communiquer PHP et Redis
- Utiliser des commandes et types avancés
- Administrer Redis

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM et accessible en illimité pendant 1 an.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2022

### 1) Introduction à Redis

- Qu'est-ce que le "NoSQL" ?
- À quoi sert Redis ?
- Installer et démarrer Redis.

### 2) Faire communiquer PHP et Redis

- Protocole de communication.
- Choisir un client PHP pour communiquer avec Redis.
- Manipuler les chaînes de caractères dans Redis.
- Faire expirer des données dans Redis.
- Utiliser le type "hash" de Redis.
- Exploiter les listes de Redis.

### 3) Utiliser des commandes et types avancés

- Manipuler les sets.
- Découvrir les sorted sets.
- Trier les sorted set.
- Réaliser du Pub/Sub avec Redis.

### PARTICIPANTS

Développeurs et décideurs informatiques qui désirent comprendre pourquoi et comment utiliser REDIS.

### PRÉREQUIS

Connaissance de base en développement

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

#### 4) Administrer Redis

- Réaliser une sauvegarde de la base sur le disque.
- Automatiser les sauvegardes sur le disque.
- Découvrir Redis Sentinel.
- Comprendre Redis Cluster.