

MySQL - Optimisation



Informatique

Référence formation : 4-MY-OPT - Durée : 2 jours

Objectifs

Savoir utiliser MySQL de manière optimale : écriture des requêtes, types de données, moteur de stockage, stratégies d'indexation.

Pré-requis

Avoir suivi la formation "MySQL- Administration" ou compétences équivalentes.

Contenu pédagogique

1. Création de la base

- Normalisation
- Types de données : les bonnes pratiques
- Moteurs de stockage : les bonnes pratiques
- Spécificités de MySQL

2. Ecritures des requêtes

- Jointures internes
- Jointures externes et sous-requêtes
- Tables dérivées
- Identification des problèmes

3. Optimisation des requêtes

- Interprétation de l'outil EXPLAIN
- Observation de l'activité du serveur
- Utilisation des journaux

4. Optimisation du serveur MySQL

- Clés primaires, clés étrangères
- Index, index préfixes, index composites



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



- Index couvrants
- Spécificités des moteurs de stockage
- Stratégies d'indexation
- Cache des requêtes

| | |
|-----------------------------------|--|
| Méthodes pédagogiques | Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation |
| Modalités pédagogiques | Présentiel - Distanciel - AFEST |
| Moyens pédagogiques | Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc |
| Modalités d'évaluation | Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL |
| Durée journée de formation | 7h00 |
| Public concerné | Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap |



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

