

FORMATION MYSQL TUNING

La formation Tuning MySQL a pour objectif de vous permettre d'accroître les performances de vos bases MySQL grâce aux optimisations apportées. Nous commencerons par rappeler les informations liées à l'architecture et à la mesure de la performance avant d'entrer dans le vif du sujet : l'optimisation du schéma et des requêtes. Pour finaliser cette formation très complète, nous traiterons des caches et des spécificités des moteurs de stockages

PROGRAMME

1/ Rappels sur l'architecture de MySQL

- Architecture de MySQL
- Architecture client-serveur
- Présentation des outils de mesure de performance

2/ Optimisation du schéma

- Normalisation
- Utiliser les types de données adaptés à chaque besoin
- Mettre en place un partitionnement
- Bien gérer les index

3/ Optimisation des requêtes SQL

- La commande EXPLAIN
- L'optimiseur/planificateur
- Trouver les requêtes générant des goulots d'étranglements

4/ Cache et buffer de MySQL

- Le cache de requêtes
- Le cache de threads
- Le cache de tables

5/ Spécificités des moteurs de stockage

- Utiliser MyISAM
- Utiliser InnoDB
- Tout mettre en mémoire avec MEMORY
- Présentation des autres moteurs de MySQL

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2200 euros



28h - 4 jours

BIIXU22

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houily au
01 84 25 05 10

OBJECTIFS

- Perfectionner sa connaissance de l'architecture de MySQL
- Être capable de bien choisir son moteur de stockage
- Savoir choisir les bons types de données
- Apprendre à optimiser ses requêtes et son serveur MySQL
- Savoir identifier les goulots d'étranglement
- Comprendre comment gérer les caches et les buffers

PRE-REQUIS

- Connaissance du langage SQL
- Connaissance de l'administration MySQL

PUBLIC CONCERNE

- Administrateurs de base de données
- Concepteurs, architectes
- Développeurs

DATES INTER-ENTREPRISES

Delais d'entree : sans

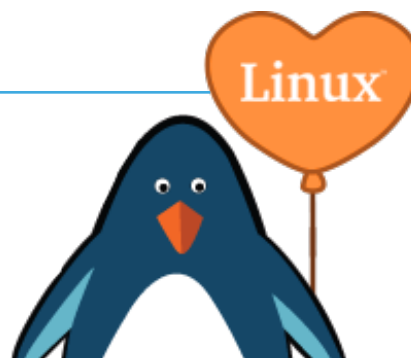
A distance
22/11/2021,
Paris
22/11/2021,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

NOUS CONTACTER

Openska
21 rue Louise Weiss
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10
Tel : 01 84 17 44 76
www.openska.com



ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. 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 formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.
Mise en situation : Pédagogie active et participative.
Apport théorique et méthodologique.
Etude de cas. Atelier pratique.

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75