

MYSQL - CLUSTER

Durée

3 jours

Référence Formation

4-MY-CLU

Objectifs

Comprendre les avantages et savoir mettre en œuvre l'installation et la configuration d'un cluster, l'optimisation de performance et l'administration d'une architecture en cluster

Participants

Développeurs, administrateurs système et administrateurs de bases de données.

Pré-requis

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

PROGRAMME

- 1. Présentation de MySQL Cluster
 - Architectures shared-disk et shared-nothing
 - Structure du cluster MySQL
 - Le proxy (répartiteur de charge)
 - Avantages sur les opérations SELECT
 - Inconvénients sur les modifications de données
 - Moteur de stockage à adopter
- 2. Installation de MySQL Cluster
 - Le matériel
 - Le fichier de configuration
 - Le moteur NDB
 - Démarrage du cluster
 - Mise à jour du cluster
- 3. Gestion du cluster
 - Manipulation des données
 - Les clients de gestion
 - Sauvegarde et restauration
 - Sécurité
- 4. Utilisation avancée
 - Optimisation
 - Réplication entre clusters

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants



Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

