

MySQL - Réplication



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre et savoir mettre en œuvre de manière optimale la réplication sous MySQL



PUBLIC CONCERNÉ

- Développeurs, administrateurs système et administrateurs de bases de données



PRÉREQUIS

- Avoir suivi le cours "MySQL Administration" ou avoir des compétences équivalentes



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Évaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Évaluation formative tout au long de la formation,
- Évaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Pearson vue

MySQL - Réplication

INTRODUCTION À LA RÉPLICATION

- Concepts
- Scenarii de réplication

RÉPLICATION SIMPLE MAÎTRE-ESCLAVE

- Concept
- Mise en œuvre

STRATÉGIES ÉVOLUÉES DE RÉPLICATION

- Concepts
- Avantages/Inconvénients de chaque scenario

DÉTAILS DE L'IMPLÉMENTATION

MISE EN PLACE DE LA RÉPLICATION

- Mise en place de la réplication

THREADS ET FICHIERS DE RELAIS

- Threads et fichiers de relais

COMPATIBILITÉ DE LA RÉPLICATION ENTRE LES VERSIONS DE MYSQL

- Compatibilité de la réplication entre les versions de MySQL

OPTIONS DE DÉMARRAGE DE LA RÉPLICATION

- Options de démarrage de la réplication

OPTIMISATION

- Optimisation

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES COURANTS

- Résolution des problèmes courants

ATELIERS

- Ateliers
- Mise en œuvre de scenarii de réplication