



FORMATION : INFRASTRUCTURE SYSTÈME

DI-113a : Administration du serveur et des bases de données MySQL (2 jours)

Logiciels utilisés

Serveur de base de données MySQL

Présentation

MySQL est un serveur de base de données solide et fiable. Il dispose de la plupart des fonctionnalités nécessaires à l'exploitation de base de données relationnelles. Grâce à des performances exceptionnelles, MySQL est particulièrement adapté au stockage de données destinées à des sites Internet.

Objectifs

Le stage permet à des administrateurs expérimentés d'acquérir les compétences nécessaires à la mise en place de serveurs de bases de données MySQL. Les aspects les plus évolués seront abordés comme le fonctionnement en redondance, l'optimisation des performances ou encore la récupération sur incident.

Public Concerné

Administrateur système ou réseau

Compétences nécessaires

Installation et administration d'un système GNU/Linux (DI-101a et DI-101b)

Bonnes connaissances des bases de données relationnelles et du langage SQL (DD-111)

Programme

JOUR 1	JOUR 2
<p>Rappels sur les SGBD relationnelles et le SQL</p> <p>Présentation de MySQL</p> <ul style="list-style-type: none">● Positionnement technique● Historique● Comparatif avec SQL Server, Oracle et pgSQL <p>Maquette – Déployer MySQL</p> <ul style="list-style-type: none">● A partir de paquetages● A partir des sources <p>Maquette – Administration</p> <ul style="list-style-type: none">● Création de bases de données● Définition des permissions● Surveillance de l'activité	<p>Les clients pour MySQL</p> <ul style="list-style-type: none">● Ligne de commande● Maquette avec PHP (voir DI-112)● Bibliothèques C, C++, java ... <p>Fonctionnalités avancées</p> <ul style="list-style-type: none">● Procédures stockées● Backup/Restore à chaud● Index fulltext <p>Les performances de MySQL</p> <p>MySQL en redondance</p> <ul style="list-style-type: none">● Création d'une grappe de serveurs● Mode de réplication● Bascule sur incident

Le programme ci-dessus présente le programme initial de la formation DI-113a d'une durée de 2 jours. La durée de la formation et les points à traiter peuvent être modifiés suivant votre besoin.

Toutes nos formations sont réalisées en intra-entreprise et peuvent faire l'objet de financement par votre OPCA.