

# Formation MySQL Haute disponibilité

**Alter Way**  
**formation**

La formation "MySQL Haute disponibilité" s'adresse aux administrateurs de bases de données et aux architectes systèmes qui souhaitent analyser et comprendre les options de haute disponibilité offertes par MySQL, notamment les solutions de clustering et de réplication. Il vous fournira les outils nécessaires pour décider de la solution de haute disponibilité la plus appropriée et vous montrera comment mettre en place un système correctement conçu

## Objectifs

- Etre en mesure de mettre en place une architecture MySQL Haute disponibilité
- Mettre en place et superviser un système de réplication MySQL
- Mettre en place et superviser une architecture cluster MySQL
- Comparer les solutions cluster et réplication
- Savoir préserver une disponibilité élevée pendant des tâches de maintenance
- Analyser l'impact de la haute disponibilité sur les performances

## Public concerné

- Administrateur de base de données
- Concepteur, Architecte

## Pré requis

- Avoir suivi la formation MySQL 5 pour DBA

## Une formation de 3 jours

| Caractéristiques   | Paris      | Lyon       |
|--|------------|------------|
| Tarif : 1199 € HT par personne   | 31/08/2010 | 31/08/2010 |
| Numéro de formateur : 11753687675  | 04/10/2010 | 04/10/2010 |
| Nombre d'heures : 21   | 03/11/2010 | 03/11/2010 |
| Référence : MYS3   | 29/11/2010 | 29/11/2010 |
| Contact : Loic LE FUR  | 20/12/2010 | 20/12/2010 |
| Telephone : 01.41.16.83.70   |            |            |
| Email : <a href="mailto:formation@alterway.fr">formation@alterway.fr</a> |            |            |

## Description des modules

| num            | Module   |
|----------------|--|
| <b>1</b>       | <b>Introduction à MYSQL haute disponibilité</b>  |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Qu'est-ce que la haute disponibilité ?</li><li>- Notions de disponibilité et de temps d'interruption</li><li>- Technologie de la réplication vs Clustering</li><li>- Les approches Shared nothing et Shared disk</li></ul>   |
| <b>2</b>       | <b>La réplication MySQL</b>  |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation de la réplication</li><li>- La journalisation binaire</li><li>- Mettre en place la réplication</li><li>- Superviser la réplication</li><li>- Avantages, inconvénients</li><li>- Architectures de réplication</li><li>- Optimiser la réplication</li></ul> |
| <b>3</b>       | <b>MySQL Cluster</b>   |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Architecture</li><li>- Présentation de MySQL Cluster</li><li>- Les limitations de MySQL Cluster</li><li>- Cas d'utilisations</li><li>- Mise en place de MySQL Cluster</li><li>- Configuration du cluster</li><li>- Gérer MySQL Cluster</li></ul>                       |
| <b>4</b>       | <b>Shared Disk Clustering</b>  |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation du Shared Disk Clustering</li><li>- Cluster logiciel</li><li>- Haute disponibilité Linux</li><li>- Windows Clustering</li><li>- Veritas Cluster Agent</li><li>- Cas d'utilisations</li></ul>  |
| <b>5</b>       | <b>Autres types de Clustering</b>  |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Systèmes de réplication sur disque</li><li>- Sequoia Clustering et m/Cluster</li></ul>   |
| <b>6</b>       | <b>Maintenance</b>   |
| <b>Détails</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Sauvegarde</li><li>- Sauvegarde à froid</li><li>- Snapshots</li><li>- Sauvegarde Incrémentale</li><li>- Réorganisation des tables</li><li>- Modification du schéma</li><li>- Optimisation des index</li></ul>  |