

PROGRAMME DE FORMATION

HFSQL : développement, administration et optimisation

Concevoir, exploiter et fiabiliser une base HFSQL en maîtrisant les accès, les sauvegardes et les performances.

DUREE	NIVEAU	FORMAT	ORGANISATION
2 jours / 14 heures	Intermédiaire	Présentiel ou à distance	Intra-entreprise

Finalité de la formation

Concevoir, exploiter et fiabiliser une base HFSQL en maîtrisant les accès, les sauvegardes et les performances.

Public concerné : Développeurs et administrateurs d'applications utilisant HFSQL

Prérequis : Comprendre les modèles relationnels et connaître les bases de SQL.

Objectifs opérationnels

- Structurer un modèle de données cohérent et évolutif.
- Choisir entre HFSQL Classic, Client/Serveur et Mobile.
- Administrer utilisateurs, droits, connexions et réplication.
- Mettre en place sauvegarde, restauration et supervision.
- Diagnostiquer les requêtes lentes et préparer une migration maîtrisée.



Programme détaillé

La formation alterne apports ciblés, démonstrations, manipulations guidées et mises en situation adaptées à l'environnement des participants.

SEQUENCE	CONTENUS ET MISES EN PRATIQUE
Jour 1 - Modèle et accès aux données	Architecture HFSQL ; analyse et contraintes ; requêtes et transactions ; concurrence, verrouillage et intégrité.
Jour 2 - Exploitation et évolution	Centre de contrôle ; sécurité et droits ; sauvegarde, restauration et réplication ; optimisation et stratégie de migration.

Atelier ou projet de synthèse

Auditer une base HFSQL, sécuriser son exploitation et corriger un scénario de performance.

Méthodes et évaluation

Démonstrations commentées, travaux pratiques individuels ou en binôme, supports numériques et correction collective. Évaluation par positionnement initial, exercices guidés, mise en situation finale et bilan des acquis.

Accessibilité : le programme et les modalités peuvent être adaptés après analyse des besoins et des contraintes d'accessibilité.