

Formation Ingres DBA



Cette formation vous permet de maîtriser toutes les tâches d'administration d'un serveur de bases de données Ingres.

A l'issue de la formation, le stagiaire est capable de réaliser des tâches telles que l'optimisation de performances, la mise en place de réplication, la sauvegarde et la restauration des bases de données, le chargement des données, l'optimisation des requêtes

Objectifs

- Installer et configurer Ingres
- Créer une base de données optimale en fonction du contexte
- Superviser / monitorer un serveur Ingres
- Gérer l'intégrité des données
- Gérer la sécurité des serveurs Ingres

Public concerné

- Administrateurs de base de données
- Développeurs

Pré requis

- Connaître Ingres
- Connaître l'administration Linux ou Windows

Une formation de 5 jours

Caractéristiques
Tarif : 2800 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 35
Référence : INA1
Contact : Loic LE FUR
Telephone : 01.41.16.83.70
Email : formation@alterway.fr

Paris
27/09/2010
29/11/2010

Description des modules

num	Module
1	Présentation de Ingres
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation générale- Historique- Fonctionnement
2	Vue globale du serveur Ingres
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Architecture Ingres- Les utilitaires client- Configuration de Ingres- Les fichiers de logs
3	Installation de Ingres
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les différents types d'installations (stand-alone, client-serveur, system, VMS, ...)- Les différents répertoires, fichiers et processus du système- Démarrer et arrêter Ingres
4	Les outils de requêtage Ingres
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation des différentes interfaces utilisateurs de Ingres- Le requêtage SQL avec ISQL- Le requêtage SQL assisté avec qbf (Query By Forms)- La commande COMMIT
5	Manipuler des bases de données et des tables
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Créer et supprimer des bases de données- Créer, remplir et supprimer des tables- Présentation de la structure d'une table- Vider une table- Charger des données à partir d'un fichier- Modifier la définition d'une table
6	Les différentes structures de stockage
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation des différentes structures de stockage (heap, hash, Isam, btree)- Définir et modifier sa structure de stockage
7	Sécurité et gestion des transactions
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation du système de sécurité des transactions- Les buffers et fichiers de Log- Les fichiers de Log circulaires- Le serveur de récupération et les différents types de récupérations- L'archivage de données
8	Système de verrouillage
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation du système de verrouillage- Les différents types de verrous et les niveaux de verrouillage- Surveiller et tracer les verrous
9	Gestion de la sécurité avec Ingres
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Gestion des utilisateurs- Sécuriser le serveur
10	Intégrité des données
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Maintenance des tables- Sauvegarde et restauration des données

11 Sauvegarde et restauration de base

- Détails**
- Réaliser une sauvegarde statique
 - Activer et désactiver la journalisation
 - Restaurer une base

12 Optimisation de Ingres

- Détails**
- Optimisation des requêtes
 - Optimisation des tables
 - Optimisation du serveur
 - Optimisation de l'environnement

13 Scaling Ingres

- Détails**
- Dimensionner et optimiser Ingres
 - Mise en place de la réplication