

Programme de formation Ingres Développeurs

● Objectifs

A l'issue de la formation vous aurez les compétences pour : - Comprendre les principes et l'importance industrielle de SQL- Connaitre et utiliser tous les outils d'édition et d'administrations d'Ingres- Pouvoir créer des requêtes SQL optimisées- Comprendre et utiliser les transactions- Utiliser les fonctionnalités avancées d'Ingres : sous-requêtes, vues, règles d'intégrité, ...- Aborder la programmation cotée Serveur : Procédures stockées, déclencheurs

● Pré requis

Aucun

● Durée

3 jours

● Public

Développeurs

● Plan de formation

Introduction à Ingres et Ingres SQL

Le concept relationnels et Ingres
Les outils en mode caractère
Les outils visuels
Les outils de développement d'applications

Les déclencheurs

Utilisation avancée

Debugger les applications Ingres
Copie et modifications de données
Performances et sécurité

Création de bases de données

Types de données
Création de tables
Charger et contrôler des données
Le concept d'index
Les clefs étrangères et les contraintes d'intégrité

Rappels sur les requêtes simples

Sélectionner des données
Utiliser la clause WHERE pour filtrer les données
Ajouter / Modifier / Supprimer des données

Gérer des requêtes avancées

Les jointures de tables
Les sous requêtes
Les vues
Les fonctions ensemblistes
Les transactions

Programmation coté serveur

Importation et exportation de données
Les requêtes préparées
Les procédures stockées