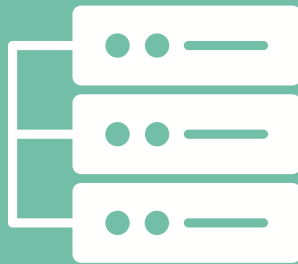


**Formation
Informix
Développement
Niveau 1**



Gate training
Your Gateway To Excellence



contact@gate-training.com



+216 54 161 325
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader
Daghrir 4011 Hammam Sousse



gate-training.com

Description

Cette formation **Informix Développement** est conçue pour les développeurs souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour créer des applications robustes à l'aide du langage **Informix 4GL**.

Objectifs de la formation

À travers une approche progressive, les participants découvriront :

- ✓ Les concepts de base d'Informix et de son environnement de développement.
- ✓ Les outils de **débogage** et de **compilation** d'applications 4GL.
- ✓ La création de **formulaires**, **menus**, **rapports** et la gestion des **transactions** et **curseurs**.

• Objectifs Opérationnels

- Développer des applications fonctionnelles avec Informix 4GL.

• Objectifs Pédagogiques

- À l'issue de la formation, vous serez capable de :
- Créer des applications complètes avec menus et formulaires.
- Manipuler des données via des instructions SQL intégrées.
- Gérer les transactions et les curseurs pour des opérations complexes.



SUIVEZ NOUS

- Produire des états d'impression (reports) et des interfaces utilisateur dynamiques.
- Optimiser votre code avec des tableaux de données et des requêtes SQL dynamiques.

Public Cible

Profils concernés :

- Développeurs débutants ou expérimentés souhaitant se former à Informix 4GL.
- Programmeurs en transition vers des systèmes de gestion de bases de données (SGBD) IBM Informix.
- Équipes techniques devant maintenir ou moderniser des applications legacy en 4GL.

Prérequis :

- Expérience en programmation (structurée ou procédurale).
- Connaissances de base en SQL

Programme Détaillé

• Module 1 : Fondamentaux d'Informix 4GL

- Architecture et composants clés.
- Environnement de développement (compilation, exécution).
- Logique procédurale vs. programmation événementielle.



SUIVEZ NOUS

- **Module 2 : Interfaces utilisateur**
 - Création de menus (MENU) et formulaires (INPUT).
 - Gestion des fenêtres et interactions écran.
 - Gestion des erreurs (SQL et runtime).
- **Module 3 : Manipulation des données**
 - Requêtes SQL avancées (SELECT, CONSTRUCT).
 - Curseurs : Déclaration, ouverture, fetch et fermeture.
 - Transactions : Commit, rollback et verrouillage.
- **Module 4 : Fonctionnalités avancées**
 - Tableaux dans les formulaires (INPUT ARRAY, DISPLAY ARRAY).
 - SQL dynamique (PREPARE, EXECUTE).
 - Génération d'états d'impression (REPORT).
- **Module 5 : Bonnes pratiques et optimisation**
 - Gestion de la mémoire (curseurs, variables).
 - Performance des applications 4GL.
 - Débogage et maintenance du code.

Travaux Pratiques

- **50% pratique / 50% théorie** : Mises en situation réelles via des TP guidés.
- **Projet fil rouge** : Développement d'une mini-application tout au long de la formation.
- **Support complet** : Documentation, scripts SQL et exemples de code fournis.



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



*et accéder à l'ensemble
de nos formations!*



SUIVEZ NOUS