

Formation Informix Développement

Niveau 1

Description de la formation Informix Développement

Cette **formation Informix Développement** permet aux développeurs de se familiariser avec les outils de base dont ils auront besoin pour développer des applications à l'aide du langage de programmation Informix 4GL.

La formation débute par une présentation générale des concepts généraux d'Informix et arrive progressivement à découvrir les outils de développement et de débogage offerts, ainsi que la manière de concevoir et de compiler des applications dans l'environnement du programmeur 4GL.

Les participants apprennent ensuite à créer et à utiliser des formulaires à une et à plusieurs lignes, générer des rapports et gérer les transactions et les curseurs.

Lors des exercices en laboratoire, ils créeront des applications et ajouteront des fonctionnalités supplémentaires au fur et à mesure que les nouveaux concepts seront présentés.

Objectifs

Objectif opérationnel :

Savoir développer des applications à l'aide du langage de programmation Informix 4GL.

Objectifs pédagogiques :

Concrètement, à l'issue de cette **formation Informix Développement**, vous saurez :

- Développer vos propres applications avec Informix-4GL
- Créer vos propres menus
- Créer vos propres formes de saisie de données
- Utiliser de façon appropriée les instructions SQL
- Intégrer des fonctions de gestion des erreurs
- Utiliser correctement les transactions
- Produire vos propres états d'impression
- Utiliser des tableaux de données dans les formes d'écran
- Insérer plusieurs lignes à l'aide de tableaux

- Exécuter des instructions SQL dynamiques

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Informix Développement cible principalement les développeurs 4GL. C'est le cours d'initiation indispensable pour comprendre le langage 4GL.

Pré-requis :

Pour suivre cette formation Informix Développement, il est nécessaire d'avoir une expérience préalable dans la programmation ainsi que de bonnes notions du langage SQL.

Contenu du cours Informix Développement

Composants de base d'Informix 4GL

Logique procédurale

Instructions d'interaction à l'écran

L'instruction MENU

Gestion des formes d'écran et des fenêtres

Les types de données

L'instruction INPUT et ses clauses

La commande INSERT

Gestion des erreurs SQL

Révision de la commande SELECT

Passage d'arguments entre fonctions

Étude sur les curseurs

Les transactions dans Informix 4GL

L'instruction CONSTRUCT

Verrouillage des rangées

La commande DELETE

La commande UPDATE

Consommation de mémoire par les curseurs

La commande PREPARE

Les tableaux dans les formes d'écran

L'instruction INPUT ARRAY et ses clauses

L'instruction DISPLAY ARRAY

Manipulation des états d'impression (REPORT)

Travaux Pratiques

Cette formation propose une alternance de pratique et de théorie (50%/50%) pour une meilleure assimilation des connaissances.