

Programmer avec PostgreSQL

Durée : 1 journée (7h00) | En présentiel

Objectifs de formation

PostgreSQL intègre la possibilité de faire de la programmation au travers d'un langage spécifique le PL/pgSQL. Maitriser cet outil permet d'aller plus loin dans le traitement de ses données.

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Maitriser les bases du langage PL/pgSQL
- Concevoir des fonctions simples pour automatiser leurs tâches
- Débuguer des procédures
- Créer des déclencheurs pour calculer automatiquement les valeurs de certains champs lors de l'insertion ou de la mise à jour

Programme

Programmer avec PostgreSQL

Fonction ou procédure ?

- Quelles différences ?
- Structuration

Le PL/pgSQL

- Généralités
- Structuration
- Retours
- Code anonyme
- Renvoi d'information
- Structures conditionnelles
- Boucles
- Requêtes dynamiques

Déclencheurs

- Principes
- Déclencheur de modification de données
- Fonction déclencheur de modification de données
- Exercices

Public concerné

Tout utilisateur de PostgreSQL qui souhaite créer des traitements automatisés au sein de sa base de données

Prérequis

Savoir utiliser PostgreSQL et maitriser le langage SQL.

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel ou distanciel

Support pédagogique numérique fourni avec cas concrets, exercices pratiques ou fiches techniques

Le formateur alterne entre les méthodes démonstratives et actives, centrées sur la parole et des exercices concrets ou cas pratiques

Prérequis techniques

Venir en formation avec son propre ordinateur portable et avoir accès à une instance PostgreSQL fonctionnelle

Modalités d'évaluation et Attestation

Evaluation des acquis : en cours de formation, par des exercices pratiques et en fin de formation par un questionnaire d'évaluation corrigé en temps réel avec le formateur

Evaluation qualitative de la formation par un questionnaire de satisfaction

Attestation de formation remise au stagiaire à l'issue de la formation

Accessibilité de la formation

arx iT s'engage à faciliter l'accessibilité de ses formations aux personnes en situation de handicap et à mettre en œuvre les adaptations pédagogiques, matérielles et organisationnelles nécessaires.

Modalités et délais d'accès

Demande de devis via notre [formulaire de contact](#) ou par email formation@arxit.com

