



FORMATION POSTGRESQL
Développeur SQL / PGSQL

Ce document reste la propriété du Groupe Cyrès. Toute copie, diffusion, exploitation même partielle doit faire l'objet d'une demande écrite auprès de Cyrès.



Direction commerciale et marketing : 87, avenue du Maine 75014 Paris - Tél. : 01 72 50 01 26
Centre de services : 19 rue Edouard Vaillant – 37000 Tours - Tel : 02 47 68 48 50 - Fax : 02 47 68 48 59 - www.cyres.fr
SAS au capital de 300 000 Euros - R.C.S. Tours B 442 155 818 - Code NAF: 6201Z

Sommaire

I. OBJECTIFS	3
II. PUBLIC CONCERNE.....	3
III. PRE-REQUIS	3
IV. CONDITIONS GENERALES	3
V. CONTENU DE LA FORMATION	4
▪ <i>Le SQL et les types PostgreSQL</i>	<i>4</i>
▪ <i>Introduction au langage procédural.....</i>	<i>4</i>
▪ <i>Les commandes dynamiques</i>	<i>4</i>
▪ <i>Les contrôles conditionnels.....</i>	<i>5</i>
▪ <i>Les curseurs.....</i>	<i>5</i>

I. Objectifs

Encadrée par un formateur qualifié, cette formation permettra aux développeurs de pouvoir appréhender le langage SQL et PG/SQL du moteur PostgreSQL.

Ce cours vous permettra d'utiliser au mieux les types et procédures stockées de ce moteur très performant.

Les thématiques abordées seront les suivantes :

- Le SQL et les types PostgreSQL
- Introduction au langage procédural
- Les commandes dynamiques
- Les contrôles conditionnels et les boucles
- Les curseurs

II. Public concerné

Cette formation convient aux personnes qui sont développeurs et qui doivent s'interfacer avec une base PostgreSQL.

III. Pré-requis

Connaissances du SQL requis.

IV. Conditions Générales

Formation	PostgreSQL Développeur SQL-PGSQL
Référence	PGDEV1
Durée	3 jours (21 heures)
Tarif	1 450 € H.T. / personne

V. Contenu de la formation

▪ **Le SQL et les types PostgreSQL**

Objectifs :

Ce chapitre aborde les notions de types et les principaux ordres SQL PostgreSQL.

Thèmes abordés :

- Les types (Integer, Char, Varchar)
- Les ordres DML (Data Manipulation Language)
- Les ordres

▪ **Introduction au langage procédural**

Objectifs :

Ce module présente les grands principes d'un langage procédural dans un SGBDR comme PostgreSQL.

Thèmes abordés :

- Le PG/SQL
- Le mécanisme de procédures stockées
- Création et appel du code procédural
- Structure du PL/PGSQL
- La gestion des paramètres

▪ **Les commandes dynamiques**

Objectifs :

Comprendre la notion de commande dynamique.

Thèmes abordés :

- Préparation des commandes dynamiques
- Les structures de contrôles
- Retour de fonction

▪ Les contrôles conditionnels

Objectifs :

Comprendre les structures de contrôle du langage PG/SQL

Thèmes abordés :

- Les structures IF THEN ELSE
- Les boucles (LOOP, WHILE)
- Les boucles FOR

▪ Les curseurs

Objectifs :

Comprendre et utiliser la notion de curseur.

Thèmes abordés :

- Déclaration
- La notion de OPEN
- La notion de FETCH
- La notion de CURRENT OF