



DATA

DEV

SQL & PostgreSQL — Bases de données

Requêtes SQL, jointures, index, transactions et administration PostgreSQL. Modélisez, interrogez et optimisez vos données.

NIVEAU

Tous niveaux

DURÉE

3 jours

VOLUME

21 h

TARIF / PERS.

2 145 € HT

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Écrire des requêtes SQL maîtrisées
- ✓ Optimiser avec les index
- ✓ Modéliser des données relationnelles
- ✓ Administrer PostgreSQL au quotidien

CE QUE VOUS SEREZ CAPABLE DE FAIRE

- Écrire des requêtes SQL complexes (jointures multiples, sous-requêtes, agrégations) sans aide
- Identifier et corriger un problème de performance sur une requête lente grâce aux plans d'exécution
- Administrer une base PostgreSQL en production : sauvegardes, users, droits, monitoring
- Modéliser un schéma de données qui résiste à l'évolution des besoins métier

PROGRAMME DÉTAILLÉ

J1 SQL essentiel

- SELECT, filtres, tris
- Jointures et sous-requêtes
- Agrégations et regroupements
- Atelier : requêtes métier

J2 Modélisation

- Schémas et clés
- Contraintes et intégrité
- Transactions et isolation
- Atelier : conception de schéma

J3 PostgreSQL

- Index et plans d'exécution
- Optimisation de requêtes
- Sauvegarde et droits
- Atelier : tuning

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis SQL
- Logique de base

PUBLIC VISÉ

Développeurs, analystes, data et profils techniques.

TARIFS & SESSIONS

Tarif individuel (inter-entreprises)

2 145 € HT

Tarif intra (groupe)

6 435 € HT

Prochaine session

Sur demande

Format

Distanciel ou présentiel sur site

MODALITÉS & INFORMATIONS PRATIQUES

● Moyens pédagogiques

Apports théoriques et ateliers pratiques, environnements de lab fournis, support de cours remis aux participants.

● Modalités d'évaluation

Évaluation continue par exercices pratiques et quiz ; attestation de fin de formation délivrée.

● Délai d'accès

Inscription jusqu'à 7 jours avant le démarrage, sous réserve de places disponibles.

● Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap ; contactez-nous pour les adaptations nécessaires.

Prêt à faire monter vos équipes en compétences ?

Parlons de votre projet — réponse sous 24 h ouvrées, en distanciel ou sur site.

contact@sphinx-digital.com

07.81.50.50.38

sphinx-digital.com