

Formations PostgreSQL

Catalogue 2019



DBA1 : PostgreSQL Administration	4
DBA2 : Administration Avancée	5
DBA3 : PostgreSQL Réplication	6
DBA4 : PostgreSQL Performance	7
DBA5 : Sauvegardes Avancées	8
SQL1 : Conception & Mise en œuvre	9
SQL2 : SQL avancé	10
SQL3 : Développer en PL/pgSQL	11
SQL4 : PostgreSQL : L'état de l'art	12
SQL5 : Migrer d'Oracle à PostgreSQL	13
SIG1 : PostGIS : Mise en œuvre	14
SIG2 : PostGIS : Fonctionnalités avancées	15
DEP : Essential Postgres Certification.....	16
DAP : Advanced Postgres Certification	17
6 avantages uniques des formations Dalibo	18
Informations pratiques	20
Calendrier	22

Confiez vos formations aux spécialistes PostgreSQL !

Depuis 2005, Dalibo est le spécialiste français de PostgreSQL et propose à ses clients un panel complet de services autour de ce SGBD libre, robuste et performant. Quel que soit votre besoin, Dalibo peut vous accompagner et assurer la montée en compétences de vos équipes techniques.

Choisir Dalibo pour vos formations PostgreSQL, c'est avant tout avoir l'assurance d'un transfert de compétence de qualité. Notre enseignement repose sur trois engagements pédagogiques :

- ✓ Les formations sont animées par des experts PostgreSQL actifs et impliqués au sein de la communauté PostgreSQL : développements, documentation, traductions, articles dans la presse, etc. Tous nos formateurs sont reconnus pour leurs contributions et interviennent dans des conférences internationales. ^[1]
- ✓ Nos supports de cours sont mis à jour en continu et disponible gratuitement sur notre site web. Vous avez donc l'assurance d'apprendre en utilisant les meilleurs outils et les techniques les plus récentes.
- ✓ À l'issue de nos formations, chaque stagiaire reçoit un accès illimité à notre plateforme d'apprentissage. Il peut ainsi compléter son enseignement, évaluer ses connaissances, prolonger ses recherches et télécharger les supports de cours au format PDF. ^[2]
- ✓ Nous proposons un programme de certification PostgreSQL sur deux niveaux, vous permettant de prouver vos compétences d'administrateur de bases de données à la suite de vos formations.

Par ailleurs, en tant qu'organisme de formation agréé, nous pouvons vous accompagner dans vos démarches d'indemnisation auprès des OPCA (FAFIEC, AFDAS, AGEFOS, etc.).

Nos formations peuvent également être suivies en intra-entreprises, pour tout renseignement ou demande sur nos prochaines dates de formations ou nos cursus-pédagogiques, n'hésitez pas à nous adresser un message à formation@dalibo.com.

Jill Paufichet
Responsable Formation



^[1] : Voir la liste complète sur <http://www.dalibo.org/conferences>

^[2] : La base de connaissance Dalibo est accessible sur <https://formation.dalibo.com>

PostgreSQL Administration

DBA1

Objectifs

Cette formation a pour objectif de transmettre à des utilisateurs occasionnels de la base PostgreSQL les connaissances et le savoir-faire technique pour assurer les tâches suivantes :

- ✓ Installer PostgreSQL
- ✓ Comprendre les concepts de base
- ✓ Utiliser le serveur au quotidien
- ✓ Effectuer les tâches de maintenance

Thèmes abordés

- ✓ Découvrir PostgreSQL
- ✓ Installation de PostgreSQL
- ✓ Outils Graphiques et Console
- ✓ Tâches Courantes
- ✓ Sauvegarde et Restauration
- ✓ Supervision

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 329 pages
- 📄 Diaporama : 278 slides
- 📑 Cahier de TP : 28 pages
- 🌐 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Ce programme s'adresse aux administrateurs systèmes et aux développeurs désirant acquérir les compétences de gestion de PostgreSQL au quotidien.

Pré-requis

- ✓ Connaissances minimales en système d'exploitation et informatique
- ✓ Notions de base en langage SQL

Sessions programmées

📅 Retrouvez les dates de nos formations au dos de ce catalogue.

Référence	DBA1
Durée	3 jours (21 h)
Tarif	1 800 € HT / pers.

Administration Avancée



DBA2

Objectifs

Cette formation a pour objectif de transmettre les connaissances et le savoir-faire technique pour assurer les tâches suivantes :

- ✓ Maintenir un parc de serveurs en production
- ✓ Sauvegarder / Restaurer les données
- ✓ Garantir la sécurité des données
- ✓ Exploiter la puissance du moteur

Thèmes abordés :

- ✓ Richesses de l'écosystème PostgreSQL
- ✓ Fonctionnement Interne
- ✓ Mécanique du Moteur Transactionnel
- ✓ Tâches Courantes
- ✓ Point in Time Recovery
- ✓ Techniques Avancées

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 269 pages
- 📄 Diaporama : 223 slides
- 📑 Cahier de TP : 33 pages
- 🧑‍🎓 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Ce programme s'adresse aux utilisateurs confirmés et aux administrateurs de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL ou d'un autre SGBD du marché (Oracle, MySQL, Sybase, Informix, DB2, MS SQL Server, etc.)

Pré-requis

- ✓ Connaissances minimales en système d'exploitation (idéalement Linux)
- ✓ Bonne connaissance du langage SQL
- ✓ Bonne connaissance de PostgreSQL

Référence

DBA2

Durée

3 jours (21 h)

Tarif

1 800 € HT / pers.

PostgreSQL Réplication

DBA3

Objectifs

Cette formation donne les clés pour :

- ✓ Mettre en place un ou plusieurs serveurs de secours
- ✓ Activer le mode Streaming Replication
- ✓ Activer le mode Synchron
- ✓ Maîtriser les procédures FAIL OVER
- ✓ Reconstruire une instance
- ✓ Répartir la charge sur plusieurs instances (Load Balancing)
- ✓ Assurer la haute disponibilité des services

Thèmes abordés

- ✓ Architectures de Haute-Disponibilité
- ✓ Hot Standby : Installation et Paramétrage
- ✓ Bascules : FAIL OVER et FAIL BACK
- ✓ Pooling et Load-Balancing

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 144 pages
- 📄 Diaporama : 180 slides
- 📑 Cahier de TP : 15 pages
- 🧪 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Ce programme s'adresse aux utilisateurs confirmés et aux administrateurs de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL ou d'un autre SGBD du marché.

Pré-requis

- ✓ Notions de base en langage SQL
- ✓ Bonne connaissance de PostgreSQL
- ✓ Formation DALIBO DBA2 conseillée

Référence

DBA3

Durée

2 jours (14 h)

Tarif

1 200 € HT / pers.

PostgreSQL Performance



DBA4

Objectifs

Cette formation montre comment optimiser avec efficacité un serveur PostgreSQL.

Elle permet d'améliorer les performances du système avec différents leviers :

- ✓ Virtualiser sans renoncer aux performances
- ✓ Exploiter au mieux le matériel
- ✓ Adapter le système d'exploitation
- ✓ Ajuster les paramètres de configuration
- ✓ Optimiser la consommation mémoire
- ✓ Détecter les requêtes les plus lentes
- ✓ Comprendre un plan d'exécution

Thèmes abordés

- ✓ Optimisations
- ✓ Comprendre EXPLAIN
- ✓ Analyse du trafic SQL
- ✓ Analyse en temps réel

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 233 pages
- 📄 Diaporama : 171 slides
- 📑 Cahier de TP : 22 pages
- 🧪 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Ce programme s'adresse aux utilisateurs confirmés et aux administrateurs de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL ou d'un autre SGBD du marché.

Pré-requis

- ✓ Notions de base en langage SQL
- ✓ Bonne connaissance de PostgreSQL
- ✓ Formation DALIBO DBA2 conseillée

Référence	DBA4
Durée	2 jours (14 h)
Tarif	1 200 € HT / pers.

Sauvegardes Avancées

DBA5



Objectifs

Cette formation fait le tour d'horizon des techniques de sauvegarde existantes avec PostgreSQL et permet de mettre en place une politique de backup cohérente et fiable.

À l'issue de cette formation, le stagiaire pourra réaliser les actions suivantes :

- ✓ Sauvegarder de différentes manières
- ✓ Restaurer ses données
- ✓ Utiliser les outils de gestion de sauvegarde
- ✓ Réagir face à une avarie (crash recovery)

Thèmes abordés

- ✓ Sauvegarde et Restauration
- ✓ Point in Time Recovery
- ✓ Outils Avancés : Barman, Pitrety
- ✓ Gestion de crises

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 90 pages
- 📄 Diaporama : 124 slides
- 📑 Cahier de TP : 10 pages
- 🧑‍🎓 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Ce programme s'adresse aux utilisateurs confirmés et aux administrateurs de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL ou d'un autre SGBD du marché (Oracle, MySQL, Sybase, Informix, DB2, MS SQL Server, etc.)

Pré-requis

- ✓ Connaissances fortes en système d'exploitation Linux et en informatique
- ✓ Bonne connaissance du langage SQL
- ✓ Très bonne connaissance **en production** de PostgreSQL
- ✓ Niveau formation DALIBO DBA2 **exigée** (administration avancée)

Référence	DBA5
Durée	2 jours (14 h)
Tarif	1 200 € HT / pers.

SQL Avancé

SQL2



Objectifs

Destinée aux développeurs expérimentés, cette formation leur permettra de tirer partie pleinement de PostgreSQL en donnant les clés pour :

- ✓ Optimiser une application
- ✓ Savoir lire un plan d'exécution
- ✓ Maîtriser les fonctions window et les CTE
- ✓ Maîtriser les types avancés
- ✓ Maîtriser l'indexation

Thèmes abordés

- ✓ **Usages avancés**
- ✓ Types de données avancés
- ✓ Explaining Explain
- ✓ Optimisations SQL
- ✓ Étendre PostgreSQL

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 331 pages
- 📄 Diaporama : 225 slides
- 📑 Cahier de TP : 15 pages
- 🧑‍🎓 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Cette formation s'adresse aux développeurs ayant une bonne expérience du langage SQL et qui souhaitent aller plus loin dans leur maîtrise de ce langage et des spécificités de PostgreSQL.

Pré-requis

- ✓ Plusieurs années de pratique du langage SQL
- ✓ Formations DALIBO SQL1, et DBA2 conseillées

Référence	SQL2
Durée	3 jours (21 h)
Tarif	1 800 € HT / pers.

Développer en PL/PgSQL



SQL3

Objectifs

Cette formation a pour objectif de transmettre les connaissances et le savoir-faire technique pour assurer les tâches suivantes :

- ✓ Découvrir les avantages des procédures stockées
- ✓ Écrire et maintenir des requêtes SQL
- ✓ Écrire et maintenir des fonctions PL/pgSQL
- ✓ Importer / Exporter des données
- ✓ Maîtriser différents connecteurs

Thèmes abordés

- ✓ Richesses de l'écosystème PostgreSQL
- ✓ Programmation côté serveur

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 173 pages
- 🖥️ Diaporama : 193 slides
- 📄 Cahier de TP : 18 pages
- 🧑‍🎓 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Ce programme s'adresse aux développeurs qui souhaitent exploiter toute la puissance de leurs bases PostgreSQL.

Pré-requis

- ✓ Connaissances minimales en système d'exploitation (idéalement Linux)
- ✓ Bonne connaissance du langage SQL
- ✓ Bonne connaissance de PostgreSQL
- ✓ Formation DALIBO DBA1 conseillée

Référence

SQL3

Durée

2 jours (14 h)

Tarif

1 200 € HT / pers.

PostgreSQL : L'état de l'art

SQL4



Objectifs

Cette formation aide à concevoir des systèmes complets basés sur PostgreSQL grâce à l'utilisation d'outils "satellites" (réplication, pooling, etc.). Les stagiaires posséderont les clés qui leur permettront de :

- ✓ Comprendre l'éco-système PostgreSQL
- ✓ Comparer PostgreSQL aux différents SGBD du marché
- ✓ Intégrer PostgreSQL dans leur système d'information
- ✓ Garantir la Haute-Disponibilité des données
- ✓ Définir un plan de migration

Thèmes abordés :

- ✓ Découvrir PostgreSQL
- ✓ Richesses de l'écosystème PostgreSQL
- ✓ Architectures de Haute-Disponibilité

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 161 pages
- 📄 Diaporama : 147 slides
- 🧑‍🎓 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Cette formation s'adresse aux responsables qui envisagent l'intégration de PostgreSQL au sein de leurs systèmes d'information existants ou à venir. Les postes concernés par cette formation sont :

- ✓ Ingénieurs Commerciaux
- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Architectes de Système d'Information
- ✓ Directeurs de Service Informatique

Pré-requis

- ✓ Connaissances minimales en informatique
- ✓ Notions de base en langage SQL

Référence

SQL4

Durée

2 jours (14 h)

Tarif

1 200 € HT / pers

Migrer d'Oracle à PostgreSQL

SQL5

Objectifs

Cette formation a pour but d'accélérer tout processus de migration d'Oracle à PostgreSQL :

- ✓ Connaître les différences entre Oracle et PostgreSQL
- ✓ Définir un plan de migration
- ✓ Migrer le SQL d'Oracle à PostgreSQL
- ✓ Migrer un schéma complet
- ✓ Migrer les procédures stockées d'OraclePL/SQL aux procédures stockées dePostgreSQL en pl/pgsql
- ✓ Maîtriser l'outil de migration Ora2Pg

Thèmes abordés

- ✓ Richesses de l'écosystème PostgreSQL
- ✓ Plan de Migration et SQL
- ✓ Schéma et Données
- ✓ Procédures Stockées

Matériel pédagogique

- 📖 Manuel de formation : 207 pages
- 📄 Diaporama : 147 slides
- 📓 Cahier de TP : 10 pages
- 🧪 Tests d'acquisition des compétences
- 🔗 Accès à notre plateforme d'apprentissage

Public concerné

Les profils concernés par cette formation sont :

- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Architectes de Système d'Information
- ✓ DBA
- ✓ Développeurs

Pré-requis

- ✓ Connaissances minimales en système d'exploitation et informatique
- ✓ Bonne connaissance du SQL
- ✓ Bonne connaissance du PL/SQL
- ✓ Bonne connaissance d'Oracle

Référence

SQL5

Durée

2 jours (14 h)

Tarif

1 200 € HT / pers.

PostGIS : Mise en Œuvre

SIG1



Synopsis

Cette session vous permettra d'installer, puis de prendre en main PostGIS dans ses principales fonctions de base. Un focus particulier sera également placé sur les questions de performance et d'administration de ce SGBD spatial. **Cette formation est organisée en partenariat avec Oslandia.**

Objectifs

- ✓ Connaître les fonctionnalités de PostGIS
- ✓ Importer des données
- ✓ Écrire des requêtes spatiales
- ✓ Identifier les problématiques de performance
- ✓ Administrer simplement PostgreSQL et PostGIS

Thèmes abordés

- ✓ Présentation de Postgis
- ✓ Installation
- ✓ Représentation de données spatiales
- ✓ Les index spatiaux
- ✓ Importation et exportation de données spatiales
- ✓ Utilisation de clients pour Postgres
- ✓ Requetes spatiales basiques
- ✓ Couplage avec QGIS

Public concerné

Ce programme s'adresse aux administrateurs systèmes et aux développeurs désirant acquérir les compétences pour gérer un système d'information géographique au quotidien.

Pré-requis

- ✓ Bon niveau en SQL

Référence

SIG1

Durée

3 jours (21 h)

Tarif

2 250 € HT / pers.

PostGIS : Fonctionnalités Avancées



SIG2

Synopsis

Cette session vous permettra de continuer à progresser dans l'utilisation, l'optimisation et l'administration de cette base spatiale. Elle vous permettra de tirer le meilleur parti de la puissance des fonctions spatiales de cet outil, d'optimiser les performances, de mettre en place vos propres procédures stockées.

Cette formation est organisée en partenariat avec Oslandia.

Objectifs

- ✓ Utiliser les fonctionnalités avancées
- ✓ Maîtriser les méthodes d'optimisations
- ✓ Connaître les spécificités de PostGIS

Thèmes abordés

- ✓ Architecture bas niveau de PostGIS
- ✓ Analyse spatiale complexe
- ✓ Base d'administration
- ✓ Modèle relationnel
- ✓ Bases de programmation en PL/PgSQL

Public concerné

Ce programme s'adresse aux utilisateurs confirmés et aux administrateurs de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance des Systèmes d'Information Géographiques.

Pré-requis

- ✓ Bon niveau en utilisation de PostGIS
- ✓ Maîtrise d'un langage de programmation procédural

Référence	SIG2
Durée	3 jours (21 h)
Tarif	2 250 € HT / pers.

Essential Postgres Certification

DEP



Objectifs

La certification Dalibo Essential Postgres s'adresse à tout administrateur de bases de données PostgreSQL, cet examen valide vos savoirs et compétences indispensables dans l'utilisation et l'administration des bases de données PostgreSQL.

Compétences validées

- ✓ Installer PostgreSQL
- ✓ Comprendre les concepts de base
- ✓ Construire une base de données et en mettre à jour le contenu
- ✓ Comprendre le principe de transaction
- ✓ Effectuer les opérations de maintenance courante
- ✓ Maintenir un parc de serveurs en production
- ✓ Sauvegarder/restaurer les données
- ✓ Écrire des requêtes SQL complexes
- ✓ Extraire des données d'une base
- ✓ Garantir la sécurité des données
- ✓ Exploiter la puissance du moteur
- ✓ Dupliquer une instance

Pré-requis

Le passage de la certification Dalibo Essential Postgres ne nécessite aucun pré-requis. Toutefois, la participation aux formations Dalibo DBA1, DBA2 et SQL1 constitue une bonne préparation à l'examen de certification.

Conditions d'examen

- ✓ Durée : 120 minutes
- ✓ Type d'examen : QCM de 100 questions
- ✓ Accès à la documentation PostgreSQL officielle

Diplôme

Le candidat ayant passé la certification Dalibo Essential Postgres avec succès se verra attribuer un diplôme ainsi qu'une page profil dans la section «Déjà Certifiés» du site web du programme de certification :

<https://www.certification.dalibo.com/>

Référence	DEP
Durée	1/2 jours (3 h)
Tarif	200 € HT / pers.

Advanced Postgres Certification



DAP

Objectifs

La certification Dalibo Advanced Postgres s'adresse aux professionnels très expérimentés sur PostgreSQL. Elle valide les savoirs et compétences indispensables pour une utilisation avancée du SGBD PostgreSQL.

Compétences validées

- ✓ Savoir mettre en place un ou plusieurs serveurs secondaires
- ✓ Activer les modes de réplication «Streaming»
- ✓ Maîtriser les procédures de bascule (failover)
- ✓ Reconstruire une instance
- ✓ Répartir la charge sur plusieurs instances
- ✓ Assurer la disponibilité des services
- ✓ Exploiter au mieux le matériel
- ✓ Paramétrer le système d'exploitation
- ✓ Optimiser la configuration de PostgreSQL
- ✓ Comprendre un plan d'exécution et optimiser les requêtes
- ✓ Créer et restaurer une sauvegarde PITR
- ✓ Réagir face à une avarie

Pré-requis

Le passage de la certification Dalibo Advanced Postgres est ouverte à toute personne ayant déjà obtenu la certification Dalibo Essential Postgres. Il est recommandé de participer aux formations Dalibo DBA3, DBA4 et DBA5 pour maximiser ses chances de réussite à l'examen.

Bientôt disponible

La certification Dalibo Advanced Postgres sera disponible au cours de l'année 2019. Nous invitons tous les candidats à passer la certification Dalibo Essential Postgres dans un premier temps.

Référence	DAP
Durée	1/2 jours (3 h)
Tarif	200 € HT / pers.

Découvrez les 6 avantages uniques des formations Dalibo



Une équipe de formateurs passionnés

Nos formateurs sont aussi des consultants, intervenant à la fois pour du support, des missions ou audits clients et des formations. Ceci ajouté à leurs contributions au projet PostgreSQL ou d'autres logiciels satellites, en font des intervenants de qualité, bien au fait des impératifs de production.



Des manuels de formations riches et à jours

Nos supports de cours, constamment enrichis et mis à jour, sont disponibles gratuitement sur notre site web et accessibles à tous.



Une plateforme pédagogique en ligne

Notre base d'apprentissage, regroupant nos supports de cours, nos ateliers, etc ... est ouverte à chaque stagiaire, pour la préparation de sa formation, ou même de l'auto-formation sur d'autres sessions ou modules.



Des travaux pratiques basés sur des cas réels

L'expérience de nos consultants / formateurs, couplée à notre souci constant de mise à jour de nos formations, et à celui de la satisfaction de nos clients donnent à nos travaux pratiques des accents de vérité, plongeant nos stagiaires dans des applications concrètes.



Dalibo Labs
open source tools for PostgreSQL

Des outils open source

Retrouvez les projets et outils open source soutenus par Dalibo sur la page suivante :

<http://github.com/dalibo>



Un programme de certification

Dalibo propose un programme de certification PostgreSQL, vous permettant ainsi de vous former puis de faire attester vos connaissances et compétences par la suite. Pour plus d'information :

<https://www.certification.dalibo.com/>



Workshops Gratuits

DALIBO organise régulièrement des ateliers techniques ouverts à tous pour présenter des nouveautés de PostgreSQL ou des logiciels issus de notre laboratoire R&D.

Pour être tenus informés des dates des prochains workshops, abonnez-vous à notre lettre d'information mensuelle :

<https://dali.bo/newsletter>

Sessions Intra

Nos formations peuvent également s'organiser en Intra, merci de nous contacter pour plus d'informations

Partenariat DBA Freelance

Vous êtes DBA Freelance ou vous souhaitez le devenir ? Le marché PostgreSQL est en plein essor ! De nombreux clients recherchent des DBA Postgres pour des missions longues. Pour répondre à cette demande, DALIBO vous propose un partenariat simple et pragmatique. Contactez-nous pour plus d'informations

Contact

Pour vous inscrire ou obtenir un renseignement, contactez-nous :

par e-mail : **formation@dalibo.com**

par téléphone : **+33 1 83 64 61 88**

via twitter : **@dalibo**

DALIBO Formations

1^{er} étage
43 rue du Faubourg Montmartre
75009 Paris

Métro :
Notre-Dame-de-Lorette, Grands
boulevards ou Le Peletier

Puis-je faire financer ma formation par un OPCA ?

Dalibo, organisme de formation agréé, est également enregistré au Catalogue Datadock, rapprochez vous de votre organisme financeur pour toute demande de prise en charge.

Comment puis-je m'inscrire à une formation ?

Envoyez un mail à formation@dalibo.com en indiquant les informations suivantes: Nom, prénom, adresse mail, entreprise, fonction, formation souhaitée ainsi que la ou les dates souhaitées. Nous reviendrons vers vous dans les plus brefs délais.

Que dois-je apporter lors de ma formation ?

Notre salle de formation est équipée de postes de travail complets : chaque stagiaire dispose d'un PC récent, d'un stylo et un bloc notes ainsi que d'une clé USB pour ramener les slides chez soi.

Quels sont les horaires et lieu de ma formation ?

Toutes nos formations ont lieu au sein de nos locaux, au 43 rue du Faubourg Montmartre, dans le neuvième arrondissement de Paris. Nos sessions débutent à 9h30 et se terminent à 17h30, avec une heure de pause méridienne.

Calendrier 2019

Sessions Inter-Entreprises

DBA 1

PostgreSQL
Administration

8 - 10 janvier
19 - 21 février
26 - 28 mars
21 - 23 mai
4 - 6 juin
3 - 5 septembre
15 - 17 octobre
5 - 7 novembre
3 - 5 décembre

DBA2

Administration
Avancée

15 - 17 janvier
5 - 7 mars
2 - 4 avril
18 - 20 juin
17 - 19 septembre
22 - 24 octobre
19 - 21 novembre
17 - 19 décembre

DBA3

PostgreSQL
Réplication

22 - 23 janvier
19 - 20 mars
9 - 10 avril
12 - 13 juin
1 - 2 octobre
26 - 27 novembre

DBA 4

PostgreSQL
Performance

9 - 10 janvier
12 - 13 février
22 - 23 mai
18 - 19 septembre

DBA5

Sauvegardes
Avancées

19 - 20 mars
16 - 17 octobre

SQL1

SQL Conception
et Mise en Œuvre

29 - 31 janvier
10 - 12 septembre
3 - 5 décembre

SQL2

SQL Avancé

5 - 7 février
17 - 19 décembre

SQL3

Développer
en PL/pgSQL

27 - 28 mars
14 - 15 mai

SQL4

PostgreSQL
L'état de l'art

25 - 26 juin

SQL5

Migrer d'Oracle
à PostgreSQL

14 - 15 mars
16 - 17 avril
9 - 10 juillet
8 - 9 octobre
13 - 14 novembre

SIG1

PostGIS
Mise en Œuvre

12 - 14 mars
13 - 15 novembre

SIG2

PostGIS
Fonctionnalités
Avancées

19 - 21 mars
5 - 7 novembre

Workshops PostgreSQL 11

24 janvier
14 février
21 mars
11 avril
16 mai

14 juin
11 juillet
26 septembre
10 octobre
28 novembre

Certification Essential Postgres

14 janvier (PM)
15 février (PM)
8 mars (AM)
15 avril (PM)
20 mai (PM)

17 juin (AM)
8 juillet (PM)
9 septembre (PM)
3 octobre (AM)
15 novembre (PM)