

Formation PostgreSQL

Catalogue Formation

4 cursus

Administration

Développement

Performances

Transition vers PostgreSQL



CATALOGUE FORMATION 2026 édité par Dalibo
RÉVISION : 2nd semestre 2026

À propos de DALIBO :
DALIBO est le spécialiste français de PostgreSQL depuis 2005.
Nous proposons du support, du conseil et de la formation.

Depuis janvier 2022, DALIBO est certifié Qualiopi.



■ ■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre
des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION

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 LinkedIn, X et Mastodon : @dalibo

Dalibo Formation

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

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

Conception graphique : Damien Cazeils

Le logo éléphant de PostgreSQL (« Slonik ») est une création sous copyright et le nom « PostgreSQL »
est une marque déposée par PostgreSQL Community Association of Canada.



Confiez vos formations aux spécialistes PostgreSQL!

Depuis 2005, Dalibo est le spécialiste français de PostgreSQL et propose à ses clients un ensemble 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 :

- En présentiel ou à distance, 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 conférences¹.
- Nos supports de cours sont mis à jour en continu et téléchargeables 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 obtient un code lui permettant de recevoir jusqu'à deux exemplaires papier de nos manuels de formation. Il peut ainsi compléter son enseignement, évaluer ses connaissances et prolonger ses recherches.

Par ailleurs, en tant qu'organisme de formation agréé, nous pouvons accompagner votre entreprise dans vos démarches d'indemnisation auprès des OPCO (ATLAS, AFDAS, AGEFOS, etc.).

Nos formations peuvent également être suivies en intra-entreprise. Pour tout renseignement ou toute demande sur nos prochaines dates de formation ou nos cursus pédagogiques, n'hésitez pas à nous adresser un message à formation@dalibo.com, auquel nous nous engageons à répondre dans les 72 heures.

1 - Voir la liste complète sur https://dali.bo/dalibo_youtube

Les parcours de formation possibles	5
---	---

ADMINISTRATION

Administration PostgreSQL	6
Administration PostgreSQL Avancée	8
Sauvegarde et Réplication avec PostgreSQL	10
Haute disponibilité avec PostgreSQL	12
PostgreSQL dans Kubernetes avec CloudNativePG	14

DÉVELOPPEMENT

Initiation au langage SQL	16
Développer avec SQL	18

PERFORMANCES

PostgreSQL Performances	20
Indexation et SQL Avancés	22

TRANSITION VERS POSTGRESQL

Administration PostgreSQL pour DBA expérimentés	24
Pourquoi se former avec Dalibo ?	26
Foire aux questions	27
Informations complémentaires	28

Les parcours de formation possibles

Construisez votre propre parcours à travers nos quatre cursus, suivant vos besoins.

NB : un délai de 3 semaines à 1 mois est conseillé entre deux formations.

Les cursus

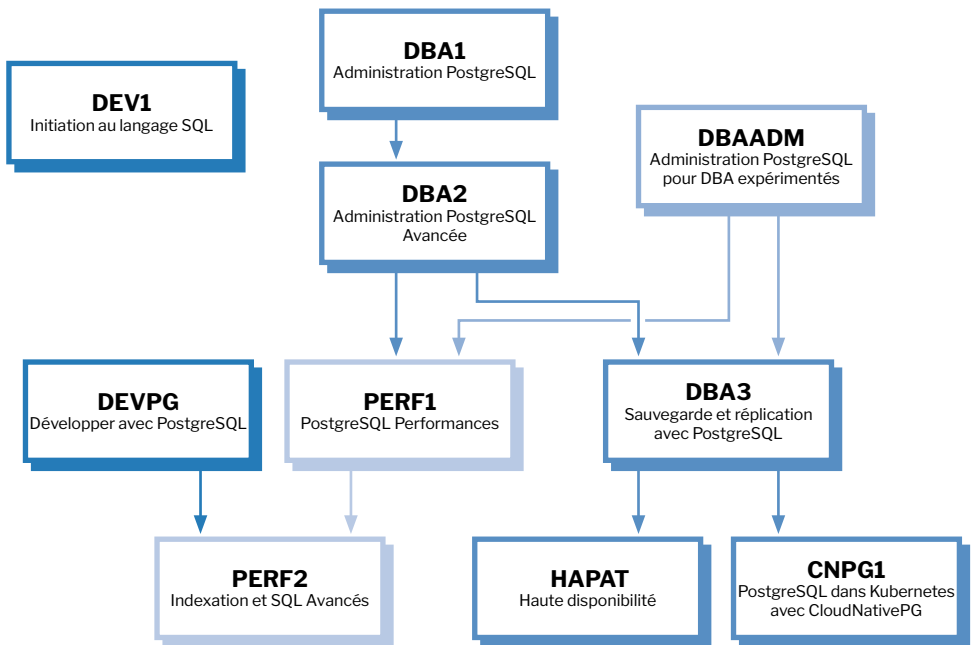
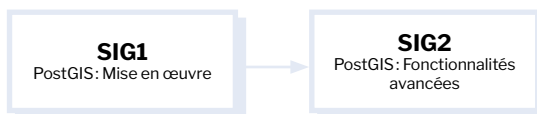
DÉVELOPPEMENT

ADMINISTRATION

**TRANSITION
VERS PostgreSQL**



PERFORMANCES



Formation PostGIS
avec notre partenaire



Administration PostgreSQL

DBA1

Objectifs

Cette formation a pour objectif de transmettre à des utilisateurs/utilisatrices occasionnel·les 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

- Fonctionnement interne
- Mécanique du moteur transactionnel
- VACUUM et autovacuum
- Introduction au partitionnement
- Point-In-Time Recovery
- Gestion de crises

Public concerné

Ce programme s'adresse aux DBA débutant·es, aux administrateurs/administratrices systèmes et aux développeurs/développeuses désirant acquérir les compétences de gestion de PostgreSQL au quotidien.

Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les prérequis en Système d'exploitation Linux en ligne de commande et Langage SQL.

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

1 inter-entreprises par mois

Retrouvez les dates de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-administration>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

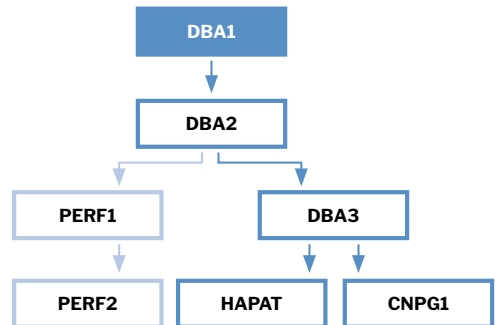
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

DBA1 commence le cursus Administration, tout en ouvrant sur celui des Performances.



Contactez notre référente Formation
formation@dalibo.com ou +33 1 83 64 61 88

Référence DBA1

Durée / présentiel 3 jours (21 heures)

Durée / distanciel 5 matinées (17,5 heures)

Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix. En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Déroulement de la formation à distance

Afin de gagner en efficacité, il est demandé aux apprenant·es de prendre connaissance du premier module de la formation avant la session : « **Découvrir PostgreSQL** », accessible sur https://dali.bo/a1_html.

Il s'agit d'une présentation générale du SGBD, mais aussi du projet communautaire PostgreSQL.

[Cette formation est organisée sur 5 demi-journées, le matin de 9h00 à 12h30.](#)

Le rythme des sessions à distance est en effet dicté par celui des apprenant·es. Nous veillons à ce que les objectifs de chaque formation soient respectés. Un test de quelques questions chaque matin, à partir du deuxième jour, permettra de valider les acquis du stagiaire par rapport aux objectifs.

La dernière demi-journée est consacrée essentiellement aux Questions / Réponses, ainsi qu'à la présentation des modules complémentaires non essentiels.

Comme en présentiel, les sessions à distance alternent présentations théoriques et travaux pratiques.

En inter : les serveurs pour faire les TP restent disponibles pour les stagiaires les après-midi.

Tarifs

Formation inter-entreprises :
2 250€ HT

Formation intra-entreprise :
9 250€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :
au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :
contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page
<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
- Accès au siège de Dalibo pour les sessions inter-entreprises en présentiel
- Modalités d'évaluation
- Contact du référent Handicap
- Guide stagiaire COVID
- Règlement intérieur
- Conditions générales de vente (CGV)
- Registre public d'accessibilité
- Taux de satisfaction
- Prérequis pour les sessions intra-entreprise

Administration PostgreSQL Avancée

DBA2

Objectifs

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

- Comprendre le fonctionnement interne de PostgreSQL
- Exploiter la puissance du moteur
- Garantir la pérennité des données
- Réagir face à une avarie

Thèmes abordés

- Fonctionnement interne
- Mécanique du moteur transactionnel
- VACUUM et autovacuum
- Introduction au partitionnement
- Point-In-Time Recovery
- Gestion de crises

Public concerné

Ce programme s'adresse aux utilisateurs/utilisatrices confirmés-es et aux administrateurs/administratrices de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL.

Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les prérequis en Système d'exploitation Linux, Langage SQL et PostgreSQL.

- Formation Dalibo DBA1 conseillée (Administration PostgreSQL)

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

1 inter-entreprises par mois

Retrouvez les dates de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-postgresql-avance>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

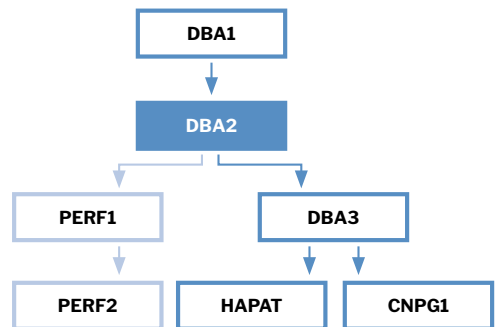
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

DBA2 permet de poursuivre le cursus Administration tout en permettant d'accéder au cursus Performances.



Contactez notre référente Formation
formation@dalibo.com ou +33 1 83 64 61 88

Référence DBA2

Durée / présentiel 3 jours (21 heures)

Durée / distanciel 5 matinées (17,5 heures)

Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix. En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Déroulement de la formation à distance

Cette formation est organisée sur 5 demi-journées, le matin de 9h00 à 12h30.

Le rythme des sessions à distance est en effet dicté par celui des apprenant·es. Nous veillons à ce que les objectifs de chaque formation soient respectés. Un test de quelques questions chaque matin, à partir du deuxième jour, permettra de valider les acquis du stagiaire par rapport aux objectifs.

La dernière demi-journée est consacrée essentiellement aux Questions / Réponses, ainsi qu'à la présentation des modules complémentaires non essentiels.

Comme en présentiel, les sessions à distance alternent présentations théoriques et travaux pratiques.

En inter : les serveurs pour faire les TP restent disponibles pour les stagiaires les après-midi.

Tarifs

Formation inter-entreprises :
2 250€ HT

Formation intra-entreprise :
9 250€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :
au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :
contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page
<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
 - Accès au siège de Dalibo pour les sessions inter-entreprises en présentiel
 - Modalités d'évaluation
 - Contact du référent Handicap
 - Guide stagiaire COVID
 - Règlement intérieur
 - Conditions générales de vente (CGV)
 - Registre public d'accessibilité
 - Taux de satisfaction
 - Prérequis pour les sessions intra-entreprise
-

Sauvegarde et Réplication avec PostgreSQL

DBA3

Objectifs

Cette formation donne les clés pour :

- Sauvegarder et restaurer ses données
- Utiliser les outils de gestion de sauvegarde PITR
- Mettre en place un ou plusieurs serveurs de secours
- Répliquer physiquement et logiquement les données PostgreSQL
- Maîtriser les procédures de failover
- Reconstruire une instance

Thèmes abordés

- Point-In-Time Recovery
- Sauvegarde et restauration
- Outils : Pitrery, pgBackRest, Barman
- Hot Standby : installation et paramétrage
- Bascules : failover et failback
- Réplication logique

Public concerné

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

Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les prérequis en Langage SQL et PostgreSQL.

- Formation Dalibo DBA2 conseillée (Administration PostgreSQL avancée)

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

6 inter-entreprises par an

Retrouvez les dates de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-postgresql-sauvegarde-restauration>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

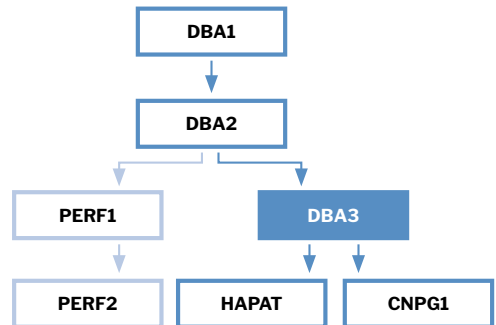
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

DBA3 permet de poursuivre le cursus Administration avec HAPAT ou CNPG1.



Contactez notre référente Formation
formation@dalibo.com ou +33 1 83 64 61 88

Référence DBA3

Durée / présentiel 3 jours (21 heures)

Durée / distanciel 5 matinées (17,5 heures)

Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix. En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Déroulement de la formation à distance

Cette formation est organisée sur 5 demi-journées, le matin de 9h00 à 12h30.

Le rythme des sessions à distance est en effet dicté par celui des apprenant·es. Nous veillons à ce que les objectifs de chaque formation soient respectés. Un test de quelques questions chaque matin, à partir du deuxième jour, permettra de valider les acquis du stagiaire par rapport aux objectifs.

La dernière demi-journée est consacrée essentiellement aux Questions / Réponses, ainsi qu'à la présentation des modules complémentaires non essentiels.

Comme en présentiel, les sessions à distance alternent présentations théoriques et travaux pratiques.

En inter : les serveurs pour faire les TP restent disponibles pour les stagiaires les après-midi.

Tarifs

Formation inter-entreprises :
2 250€ HT

Formation intra-entreprise :
9 250€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :
au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :
contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page
<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
- Accès au siège de Dalibo pour les sessions inter-entreprises en présentiel
- Modalités d'évaluation
- Contact du référent Handicap
- Guide stagiaire COVID
- Règlement intérieur
- Conditions générales de vente (CGV)
- Registre public d'accessibilité
- Taux de satisfaction
- Prérequis pour les sessions intra-entreprise

Haute disponibilité avec PostgreSQL HAPAT

Objectifs

Cette formation a pour objectif de transmettre à des utilisateurs avancés de la base PostgreSQL les connaissances et le savoir-faire technique pour assurer la haute disponibilité de service :

- Comprendre les concepts de la haute disponibilité en général
- Étudier une des solutions avec PostgreSQL
- Mettre en œuvre la haute disponibilité lors d'un atelier pratique

Thèmes abordés

- Hot standby : installation et paramétrage
- Haute disponibilité de données et de services
- Haute disponibilité avec Patroni

Public concerné

Le programme s'adresse aux administrateurs et administratrices de bases de données désirant acquérir les compétences de haute disponibilité avec PostgreSQL.

Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les prérequis en système d'exploitation Linux en ligne de commande et Langage SQL.

- Formation Dalibo DBA3 conseillée (Sauvegarde et réplication)

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

6 inter-entreprises par an

Retrouvez les dates de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-postgresql-haute-disponibilite>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

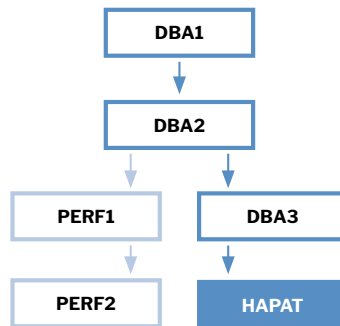
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

HAPAT permet de terminer le cursus Administration.



Contactez notre référente Formation
formation@dalibo.com ou +33 1 83 64 61 88

Référence HAPAT

Durée / présentiel 3 jours (21 heures)

Durée / distanciel 5 matinées (17,5 heures)

Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix. En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Déroulement de la formation à distance

Cette formation est organisée sur 5 demi-journées, le matin de 9h00 à 12h30.

Le rythme des sessions à distance est en effet dicté par celui des apprenant·es. Nous veillons à ce que les objectifs de chaque formation soient respectés. Un test de quelques questions chaque matin, à partir du deuxième jour, permettra de valider les acquis du stagiaire par rapport aux objectifs.

La dernière demi-journée est consacrée essentiellement aux Questions / Réponses, ainsi qu'à la présentation des modules complémentaires non essentiels.

Comme en présentiel, les sessions à distance alternent présentations théoriques et travaux pratiques.

En inter : les serveurs pour faire les TP restent disponibles pour les stagiaires les après-midi.

Tarifs

Formation inter-entreprises :
2 250€ HT

Formation intra-entreprise :
9 250€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :
au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :
contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page
<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
 - Accès au siège de Dalibo pour les sessions inter-entreprises en présentiel
 - Modalités d'évaluation
 - Contact du référent Handicap
 - Guide stagiaire COVID
 - Règlement intérieur
 - Conditions générales de vente (CGV)
 - Registre public d'accessibilité
 - Taux de satisfaction
 - Prérequis pour les sessions intra-entreprise
-

PostgreSQL dans Kubernetes avec CloudNativePG CNPg1

Objectifs

Cette formation a pour but de présenter l'utilisation et le déploiement de PostgreSQL dans Kubernetes avec l'opérateur CloudNativePG afin que vous puissiez assurer les tâches suivantes :

- Déployer l'opérateur CloudNativePG
- Créer des clusters PostgreSQL et adapter leur configuration
- Mettre en place une politique de sauvegarde
- Superviser et mettre à jour les clusters
- Comprendre les fonctionnalités HA

Thèmes abordés

- Introduction à PostgreSQL
- Découverte de l'opérateur CloudNativePG
- Sauvegardes PITR
- Configuration
- Supervision et montées de version

Public concerné

Cette formation s'adresse aux DBA et aux DevOps connaissant déjà PostgreSQL et l'environnement Kubernetes, qui désirent découvrir les fonctionnalités de CloudNativePG, ainsi que les implications de son utilisation pour PostgreSQL.

Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les connaissances sur Kubernetes et PostgreSQL.

- Formation DBA3 conseillée (Sauvegarde et réplication)

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

non définie

Retrouvez les dates de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-postgresql-k8s-cnpg>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

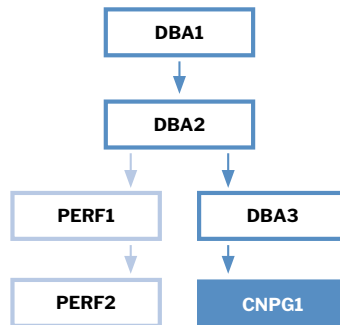
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

CNPg1 permet de terminer le cursus Administration.



Contactez notre référente Formation
formation@dalibo.com ou +33 1 83 64 61 88

Référence CNPg1

Durée / présentiel 2 jours (14 heures)

Durée / distanciel 4 matinées (14 heures)

Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix.

En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Déroulement de la formation à distance

Cette formation est organisée sur 4 demi-journées, le matin de 9h00 à 12h30.

Le rythme des sessions à distance est en effet dicté par celui des apprenant·es. Nous veillons à ce que les objectifs de chaque formation soient respectés. Un test de quelques questions chaque matin, à partir du deuxième jour, permettra de valider les acquis du stagiaire par rapport aux objectifs.

La dernière demi-journée est consacrée essentiellement aux Questions / Réponses, ainsi qu'à la présentation des modules complémentaires non essentiels.

Comme en présentiel, les sessions à distance alternent présentations théoriques et travaux pratiques.

En inter : les serveurs pour faire les TP restent disponibles pour les stagiaires les après-midi.

Tarifs

Formation inter-entreprises :
1 530€ HT

Formation intra-entreprise :
6 180€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :
au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :
contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page
<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
- Accès au siège de Dalibo pour les sessions interentreprises en présentiel
- Modalités d'évaluation
- Contact du référent Handicap
- Guide stagiaire COVID
- Règlement intérieur
- Conditions générales de vente (CGV)
- Registre public d'accessibilité
- Taux de satisfaction
- Prérequis pour les sessions intra-entreprise

Initiation au langage SQL

DEV1

Objectifs

Cette formation permet d'acquérir des compétences en langage SQL :

- Comprendre le modèle relationnel et la structure d'un schéma
- Ajouter, modifier et supprimer des données
- Extraire et sécuriser les données
- Écrire des requêtes SQL complexes (jointure, union, tri, etc.)

Thèmes abordés

- Typologie des bases
- Création d'objet et mises à jour
- SQL avancé pour le transactionnel
- SQL pour l'analyse de données

Public concerné

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de PostgreSQL ayant besoin d'acquérir ou d'améliorer leurs compétences en langage SQL.

Prérequis

Aucune compétence technique particulière n'est requise pour cette formation.

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

4 inter-entreprises par an

Retrouvez les dates

de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-initiation-sql>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

Cette formation ne fait partie d'aucun cursus prédéterminé.

DEV1

Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix. En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Remarque importante

Cette formation se déroule uniquement en présentiel.

Tarifs

Formation inter-entreprises :

2 250€ HT

Formation intra-entreprise :

9 250€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :

au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :

contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page

<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
 - Accès au siège de Dalibo pour les sessions interentreprises en présentiel
 - Modalités d'évaluation
 - Contact du référent Handicap
 - Guide stagiaire COVID
 - Règlement intérieur
 - Conditions générales de vente (CGV)
 - Registre public d'accessibilité
 - Taux de satisfaction
 - Prérequis pour les sessions intra-entreprise
-

Développer avec SQL DEVPG

Objectifs

Cette formation permettra aux développeurs/développeuses expérimenté-es de tirer pleinement parti de PostgreSQL en donnant les clés pour :

- Optimiser une application
- Savoir lire un plan d'exécution
- Maîtriser l'indexation

Thèmes abordés

- Découvrir PostgreSQL
- Optimisations SQL
- Lire un plan d'exécution

Public concerné

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

Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les prérequis en langage SQL.

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

4 inter-entreprises par an

Retrouvez les dates de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-developper-postgresql>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

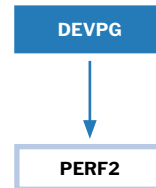
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

Cette formation peut se poursuivre avec la formation avancée du cursus Performances.



Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix.

En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Remarque importante

Cette formation se déroule uniquement en présentiel.

Tarifs

Formation inter-entreprises :

2 250€ HT

Formation intra-entreprise :

9 250€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Pour annuler votre inscription :

contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page

<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
 - Accès au siège de Dalibo pour les sessions inter-entreprises en présentiel
 - Modalités d'évaluation
 - Contact du référent Handicap
 - Règlement intérieur
 - Conditions générales de vente (CGV)
 - Registre public d'accessibilité
 - Taux de satisfaction
-

PostgreSQL Performances

PERF1

Objectifs

Cette formation montre comment optimiser avec efficacité un serveur PostgreSQL.
Elle permet d'améliorer les performances du système avec différents leviers :

- 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
- Créer un index
- Comprendre un plan d'exécution

Thèmes abordés

- Optimisation
- Comprendre EXPLAIN
- Base de l'indexation PostgreSQL
- Analyse du trafic SQL
- Analyse en temps réel

Public concerné

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

Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les prérequis en Langage SQL et PostgreSQL.

- Formation Dalibo DBA2 conseillée

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

6 inter-entreprises par an

Retrouvez les dates de cette formation sur <https://www.dalibo.com/formation-postgresql-performance-1>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

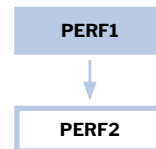
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

PERF1 permet d'enchaîner sur la formation avancée PERF2.



Contactez notre référente Formation
formation@dalibo.com ou +33 1 83 64 61 88

Référence PERF1

Durée / présentiel 3 jours (21 heures)

Durée / distanciel 5 matinées (17,5 heures)

Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix.

En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Déroulement de la formation à distance

Cette formation est organisée sur 5 demi-journées, le matin de 9h00 à 12h30.

Le rythme des sessions à distance est en effet dicté par celui des apprenant·es. Nous veillons à ce que les objectifs de chaque formation soient respectés. Un test de quelques questions chaque matin, à partir du deuxième jour, permettra de valider les acquis du stagiaire par rapport aux objectifs.

La dernière demi-journée est consacrée essentiellement aux Questions/Réponses, ainsi qu'à la présentation des modules complémentaires non essentiels.

Comme en présentiel, les sessions à distance alternent présentations théoriques et travaux pratiques.

En inter : les serveurs pour faire les TP restent disponibles pour les stagiaires les après-midi.

Tarifs

Formation inter-entreprises :
2 250€ HT

Formation intra-entreprise :
9 250€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :
au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :
contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page
<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
- Accès au siège de Dalibo pour les sessions inter-entreprises en présentiel
- Modalités d'évaluation
- Contact du référent Handicap
- Guide stagiaire COVID
- Règlement intérieur
- Conditions générales de vente (CGV)
- Registre public d'accessibilité
- Taux de satisfaction
- Prérequis pour les sessions intra-entreprise

Indexation et SQL Avancés

PERF2

Objectifs

Cette formation présente en profondeur différentes techniques d'indexation, ainsi que des fonctionnalités avancées offertes par PostgreSQL :

- Connaître les index de PostgreSQL
- Maîtriser les techniques d'indexation avancées
- Maîtriser les types avancés
- Partitionner les données
- Corriger les mauvaises pratiques

Thèmes abordés

- Index B-tree, GiN, GiST, BRIN, hash
- Index partiels, fonctionnels, couvrants
- Extensions PostgreSQL
- Types avancés (JSON, binaires, range, etc.)

Public concerné

Ce programme s'adresse aux utilisateurs/utilisatrices confirmés et aux administrateurs/administratrices de bases de données (DBA) ayant déjà une bonne connaissance de PostgreSQL.

Prérequis

Pour toute demande d'inscription, un test QCM sera envoyé par email avant la formation afin de vérifier les prérequis en Langage SQL et PostgreSQL.

- Formation Dalibo PERF1 ou DEVPG conseillée

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Sessions programmées

Fréquence indicative :

6 inter-entreprises par an

Retrouvez les dates

de cette formation sur

<https://www.dalibo.com/formation-postgresql-indexation-sql-avances>

Matériel pédagogique

Inter-entreprises :

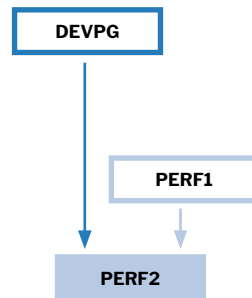
PC individuel équipé, souris, bloc-notes, stylo, clé USB

Intra-entreprise :

une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

PERF2 approfondit les enseignements de PERF1, et peut aussi succéder à DEVPG, du cursus Développement.



Contactez notre référente Formation
formation@dalibo.com ou +33 1 83 64 61 88

Référence PERF2

Durée / présentiel 2 jours (14 heures)

Durée / distanciel 4 matinées (14 heures)

Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation inter-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix. En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Déroulement de la formation à distance

[Cette formation est organisée sur 4 demi-journées, le matin de 9h00 à 12h30.](#)

Le rythme des sessions à distance est en effet dicté par celui des apprenant·es. Nous veillons à ce que les objectifs de chaque formation soient respectés. Un test de quelques questions chaque matin, à partir du deuxième jour, permettra de valider les acquis du stagiaire par rapport aux objectifs.

La dernière demi-journée est consacrée essentiellement aux Questions/Réponses, ainsi qu'à la présentation des modules complémentaires non essentiels.

Comme en présentiel, les sessions à distance alternent présentations théoriques et travaux pratiques.

En inter : les serveurs pour faire les TP restent disponibles pour les stagiaires les après-midi.

Tarifs

Formation inter-entreprises :
1 530€ HT

Formation intra-entreprise :
6 180€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :
au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :
contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page
<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Dates des sessions
 - Accès au siège de Dalibo pour les sessions inter-entreprises en présentiel
 - Modalités d'évaluation
 - Contact du référent Handicap
 - Guide stagiaire COVID
 - Règlement intérieur
 - Conditions générales de vente (CGV)
 - Registre public d'accessibilité
 - Taux de satisfaction
 - Prérequis pour les sessions intra-entreprise
-

Administration PostgreSQL pour DBA expérimentés

DBAADM

Objectifs

Cette formation a pour objectif de transmettre 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
- Exploiter la puissance du moteur
- Garantir la sécurité des données

Thèmes abordés

- Découvrir et Installer PostgreSQL
- Outils graphiques et console
- Tâches courantes
- Sauvegarde et restauration
- Supervision
- Richesses de l'écosystème PostgreSQL
- Fonctionnement interne
- Mécanique du moteur transactionnel
- Point-In-Time Recovery

Public concerné

Ce programme s'adresse aux administrateurs/ administratrices de bases de données (DBA) ayant déjà une connaissance approfondie et plusieurs années d'expérience en production d'un SGBD du marché (Oracle, MS SQL Server, DB2, Sybase, Informix, etc.), et désirant acquérir rapidement l'essentiel des connaissances équivalentes sur PostgreSQL.

Prérequis

Un test QCM sera effectué afin de valider les prérequis en Système d'exploitation Linux, SQL, Oracle ou autre SGBD.

Évaluation

Pendant la formation, des phases de travaux pratiques et de QCM ont lieu afin d'évaluer les acquis des stagiaires.

Matériel pédagogique intra-entreprise

Dans nos locaux :

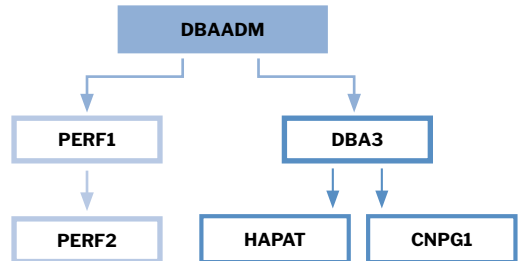
Nul besoin d'apporter vos PC individuel, bloc-notes, stylo, clé USB... tout sera mis à votre disposition

Dans vos locaux :

Une liste vous sera transmise sur simple demande à formation@dalibo.com

Parcours de formation

DBAADM permet de poursuivre le cursus Administration, tout en ouvrant à celui dédié aux Performances.



Ressources pédagogiques complémentaires

Seront disponibles pendant la formation intra-entreprises :

- Manuel de formation
- Diaporama
- Cahier de TP
- Accès à la plateforme d'apprentissage de DALIBO

NB : un code vous sera remis à la fin de la formation afin de commander deux manuels de formation au choix. En format papier, ils seront livrés rapidement chez vous.

Remarque importante

Cette formation se déroule [uniquement en présentiel et en intra-entreprise](#).

En raison de la densité de cette formation, et du nombre élevé de questions, beaucoup de TP sont optionnels.

Tarifs

Formation intra-entreprise :

12 300€ HT, pour 8 stagiaires maximum

Plus d'informations

Confirmation des sessions :

au plus tôt un mois avant le premier jour, sous réserve de la participation de trois stagiaires minimum

Pour annuler votre inscription :

contactez-nous 5 jours francs avant la session

Consultez notre page

<https://www.dalibo.com/formations>
pour accéder aux informations suivantes :

- Accès au siège de Dalibo pour les sessions intra-entreprise dans nos locaux
 - Modalités d'évaluation
 - Contact du référent Handicap
 - Guide stagiaire COVID
 - Règlement intérieur
 - Conditions générales de vente (CGV)
 - Registre public d'accessibilité
 - Taux de satisfaction
 - Prérequis pour les sessions intra-entreprise
-

Pourquoi se former avec Dalibo ?

2. Une base de connaissance en libre accès

Dédiée à PostgreSQL, cette documentation en ligne regroupe des ressources produites par nos DBA, telles que des fiches pratiques, des manuels, et les supports de nos workshops, très utiles pour se préparer aux formations ou pour s'autoformer.

1. Une équipe de formateurs passionnés

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

3. Des manuels de formation riches et à jour

Nos supports de cours, constamment enrichis et mis à jour, sont disponibles gratuitement sur notre site web et accessibles à toutes et tous, sous licence [Creative Commons BY-NC-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Dalibo Labs
open source tools for PostgreSQL

Des outils open source 4.

Retrouvez les projets open source édités ou soutenus par Dalibo sur : <https://labs.dalibo.com>

Foire Aux Questions

Puis-je faire financer ma formation par un OPCO ?

Dalibo, organisme de formation agréé, a également obtenu la certification Qualiopi. 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.

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.

En présentiel, nos sessions débutent à 9h00 et se terminent à 17h00, avec une heure de pause méridienne. Les pauses café et repas sont pris en charge par Dalibo.

À distance, elles se déroulent de 9h00 à 12h30.

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 documents électroniques chez soi.

Pour toute réclamation, écrivez-nous à formation@dalibo.com

Informations complémentaires

Workshops gratuits

Dalibo organise régulièrement des ateliers techniques ouverts à tous pour présenter des nouveautés de PostgreSQL ou des logiciels de son écosystème.

Suivre l'actualité

Les nouveautés de PostgreSQL, les logiciels satellites maintenus par nos DBA et développeurs, l'agenda des événements communautaires, les nouvelles de notre SCOP et les dates des formations...



Abonnez-vous à notre newsletter mensuelle afin de recevoir un condensé de ces informations : communication@dalibo.com

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 PostgreSQL pour des missions longues. Pour répondre à cette demande, Dalibo vous propose un partenariat simple et pragmatique. Contactez-nous pour plus d'informations.

PGSessions

Chaque année, vous pouvez participer à la PGSession organisée par Dalibo.

Une journée Conférences, souvent précédée d'une journée Ateliers, vous permet de rencontrer des membres de la communauté PostgreSQL, de suivre l'actualité du SGBD et d'avoir des témoignages utilisateurs.

Toutes les informations utiles sont sur

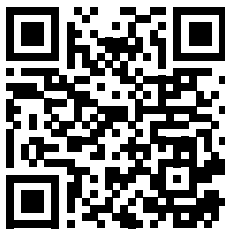
Notes



Notes



**Cursus, prérequis, tarifs,
manuels en libre accès...
retrouvez les informations
utiles sur le web**



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