

Sommaire des formations

Sommaire des formations DALIBO



24.04

Table des matières

Chers lectrices & lecteurs,	1
À propos de DALIBO	1
Remerciements	1
Forme de ce manuel	2
Licence Creative Commons CC-BY-NC-SA	2
Marques déposées	2
Versions de PostgreSQL couvertes	2
1/ Formation : Administration	5
2/ Formation : Développement	7
3/ Formation : Performances	9
4/ Formation : Transition vers PostgreSQL	11
5/ DBA1	13
6/ DBA2	15
7/ DBA3	17
8/ DBAADM (1/2)	19
9/ DBAADM (2/2)	21
10/DEVPG	23
11/PERF1	25
12/PERF2	27
13/HAPAT	29
14/MIGORPG	31
Les formations Dalibo	33
Cursus des formations	33
Les livres blancs	34
Téléchargement gratuit	34

Chers lectrices & lecteurs,

Nos formations PostgreSQL sont issues de nombreuses années d'études, d'expérience de terrain et de passion pour les logiciels libres. Pour Dalibo, l'utilisation de PostgreSQL n'est pas une marque d'opportunisme commercial, mais l'expression d'un engagement de longue date. Le choix de l'Open Source est aussi le choix de l'implication dans la communauté du logiciel.

Au-delà du contenu technique en lui-même, notre intention est de transmettre les valeurs qui animent et unissent les développeurs de PostgreSQL depuis toujours : partage, ouverture, transparence, créativité, dynamisme... Le but premier de nos formations est de vous aider à mieux exploiter toute la puissance de PostgreSQL mais nous espérons également qu'elles vous inciteront à devenir un membre actif de la communauté en partageant à votre tour le savoir-faire que vous aurez acquis avec nous.

Nous mettons un point d'honneur à maintenir nos manuels à jour, avec des informations précises et des exemples détaillés. Toutefois malgré nos efforts et nos multiples relectures, il est probable que ce document contienne des oublis, des coquilles, des imprécisions ou des erreurs. Si vous constatez un souci, n'hésitez pas à le signaler via l'adresse formation@dalibo.com¹ !

À propos de DALIBO

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

Retrouvez toutes nos formations sur <https://dalibo.com/formations>

Remerciements

Ce manuel de formation est une aventure collective qui se transmet au sein de notre société depuis des années. Nous remercions chaleureusement ici toutes les personnes qui ont contribué directement ou indirectement à cet ouvrage, notamment :

Jean-Paul Argudo, Alexandre Anriot, Carole Arnaud, Alexandre Baron, David Bidoc, Sharon Bonan, Franck Boudehen, Arnaud Bruniquel, Pierrick Chovelon, Damien Clochard, Christophe Courtois, Marc Cousin, Gilles Darold, Jehan-Guillaume de Rorthais, Ronan Dunklau, Vik Fearing, Stefan Fercot, Pierre Giraud, Nicolas Gollet, Dimitri Fontaine, Florent Jardin, Virginie Jourdan, Luc Lamarle, Denis Laxalde, Guillaume Lelarge, Alain Lesage, Benoit Lobréau, Jean-Louis Louër, Thibaut Madelaine, Adrien Nayrat, Alexandre Pereira, Flavie Perette, Robin Portigliatti, Thomas Reiss, Maël Rimbault, Julien Rouhaud, Stéphane Schildknecht, Julien Tachaires, Nicolas Thauvin, Be Hai Tran, Christophe Truffier, Cédric Villemain, Thibaud Walkowiak, Frédéric Yhuel.

¹<mailto:formation@dalibo.com>

Forme de ce manuel

Les versions PDF, EPUB ou HTML de ce document sont structurées autour des slides de nos formations. Le texte suivant chaque slide contient le cours et de nombreux détails qui ne peuvent être données à l'oral.

Licence Creative Commons CC-BY-NC-SA

Cette formation est sous licence **CC-BY-NC-SA**². Vous êtes libre de la redistribuer et/ou modifier aux conditions suivantes :

- Paternité
- Pas d'utilisation commerciale
- Partage des conditions initiales à l'identique

Vous n'avez pas le droit d'utiliser cette création à des fins commerciales.

Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous n'avez le droit de distribuer la création qui en résulte que sous un contrat identique à celui-ci.

Vous devez citer le nom de l'auteur original de la manière indiquée par l'auteur de l'œuvre ou le titulaire des droits qui vous confère cette autorisation (mais pas d'une manière qui suggérerait qu'ils vous soutiennent ou approuvent votre utilisation de l'œuvre). À chaque réutilisation ou distribution de cette création, vous devez faire apparaître clairement au public les conditions contractuelles de sa mise à disposition. La meilleure manière de les indiquer est un lien vers cette page web. Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits sur cette œuvre. Rien dans ce contrat ne diminue ou ne restreint le droit moral de l'auteur ou des auteurs.

Le texte complet de la licence est disponible sur <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/legalcode>

Cela inclut les diapositives, les manuels eux-mêmes et les travaux pratiques. Cette formation peut également contenir quelques images et schémas dont la redistribution est soumise à des licences différentes qui sont alors précisées.

Marques déposées

PostgreSQL® Postgres® et le logo Slonik sont des marques déposées³ par PostgreSQL Community Association of Canada.

Versions de PostgreSQL couvertes

Ce document ne couvre que les versions supportées de PostgreSQL au moment de sa rédaction, soit les versions 12 à 16.

²<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/legalcode>

³<https://www.postgresql.org/about/policies/trademarks/>

Sur les versions précédentes susceptibles d'être encore rencontrées en production, seuls quelques points très importants sont évoqués, en plus éventuellement de quelques éléments historiques.

Sauf précision contraire, le système d'exploitation utilisé est Linux.

1/ Formation : Administration

Formation	Titre	PDF	HTML
DBA1	PostgreSQL Administration	dba1_pdf ¹	dba1_html ²
DBA2	PostgreSQL Avancé	dba2_pdf ³	dba2_html ⁴
DBA3	PostgreSQL Sauvegardes et Réplication	dba3_pdf ⁵	dba3_html ⁶
DBAADM	PostgreSQL pour DBA expérimentés	dbaadm_pdf ⁷	dbaadm_html ⁸
HAPAT	Haute disponibilité avec Patroni	hapat_pdf ⁹	hapat_html ¹⁰

¹https://dali.bo/dba1_pdf

²https://dali.bo/dba1_html

³https://dali.bo/dba2_pdf

⁴https://dali.bo/dba2_html

⁵https://dali.bo/dba3_pdf

⁶https://dali.bo/dba3_html

⁷https://dali.bo/dbaadm_pdf

⁸https://dali.bo/dbaadm_html

⁹https://dali.bo/hapat_pdf

¹⁰https://dali.bo/hapat_html

2/ Formation : Développement

Formation	Titre	PDF	HTML
DEVPG	Développer avec PostgreSQL	devpg_pdf ¹	devpg_html ²

¹https://dali.bo/devpg_pdf

²https://dali.bo/devpg_html

3/ Formation : Performances

Formation	Titre	PDF	HTML
PERF1	PostgreSQL Performances	perf1_pdf ¹	perf1_html ²
PERF2	Indexation & SQL Avancé	perf2_pdf ³	perf2_html ⁴

¹https://dali.bo/perf1_pdf

²https://dali.bo/perf1_html

³https://dali.bo/perf2_pdf

⁴https://dali.bo/perf2_html

4/ Formation : Transition vers PostgreSQL

Formation	Titre	PDF	HTML
MIGORPG	Migrer d'Oracle à PostgreSQL	migorpg_pdf ¹	migorpg_html ²

¹https://dali.bo/migorpg_pdf

²https://dali.bo/migorpg_html

5/ DBA1

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
A1	Historique & communauté	a1_slides¹	a1_html²	a1_quiz³
A2	Découverte des fonctionnalités	a2_slides⁴	a2_html⁵	a2_quiz⁶
B	Installation de PostgreSQL	b_slides⁷	b_html⁸	b_quiz⁹
DE	Outils graphiques et console	de_slides¹⁰	de_html¹¹	de_quiz¹²
F	Tâches courantes	f_slides¹³	f_html¹⁴	f_quiz¹⁵
I0	Politique de sauvegarde	i0_slides¹⁶	i0_html¹⁷	i0_quiz¹⁸
I1	Sauvegarde et restauration	i1_slides¹⁹	i1_html²⁰	i1_quiz²¹
H1	Supervision de PostgreSQL	h1_slides²²	h1_html²³	h1_quiz²⁴

¹https://dali.bo/a1_slides

²https://dali.bo/a1_html

³https://dali.bo/a1_quiz

⁴https://dali.bo/a2_slides

⁵https://dali.bo/a2_html

⁶https://dali.bo/a2_quiz

⁷https://dali.bo/b_slides

⁸https://dali.bo/b_html

⁹https://dali.bo/b_quiz

¹⁰https://dali.bo/de_slides

¹¹https://dali.bo/de_html

¹²https://dali.bo/de_quiz

¹³https://dali.bo/f_slides

¹⁴https://dali.bo/f_html

¹⁵https://dali.bo/f_quiz

¹⁶https://dali.bo/i0_slides

¹⁷https://dali.bo/i0_html

¹⁸https://dali.bo/i0_quiz

¹⁹https://dali.bo/i1_slides

²⁰https://dali.bo/i1_html

²¹https://dali.bo/i1_quiz

²²https://dali.bo/h1_slides

²³https://dali.bo/h1_html

²⁴https://dali.bo/h1_quiz

6/ DBA2

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
M1	Architecture de PostgreSQL	m1_slides ¹	m1_html ²	m1_quiz ³
M2	Configuration de PostgreSQL	m2_slides ⁴	m2_html ⁵	m2_quiz ⁶
M3	Mémoire & journalisation	m3_slides ⁷	m3_html ⁸	m3_quiz ⁹
M4	Mécanique du moteur transactionnel & MVCC	m4_slides ¹⁰	m4_html ¹¹	m4_quiz ¹²
M5	VACUUM & autovacuum	m5_slides ¹³	m5_html ¹⁴	m5_quiz ¹⁵
V0	Partitionnement déclaratif (introduction)	v0_slides ¹⁶	v0_html ¹⁷	v0_quiz ¹⁸
I2	Point In Time Recovery	i2_slides ¹⁹	i2_html ²⁰	i2_quiz ²¹
I5	Gestion d'un sinistre	i5_slides ²²	i5_html ²³	i5_quiz ²⁴

¹https://dali.bo/m1_slides

²https://dali.bo/m1_html

³https://dali.bo/m1_quiz

⁴https://dali.bo/m2_slides

⁵https://dali.bo/m2_html

⁶https://dali.bo/m2_quiz

⁷https://dali.bo/m3_slides

⁸https://dali.bo/m3_html

⁹https://dali.bo/m3_quiz

¹⁰https://dali.bo/m4_slides

¹¹https://dali.bo/m4_html

¹²https://dali.bo/m4_quiz

¹³https://dali.bo/m5_slides

¹⁴https://dali.bo/m5_html

¹⁵https://dali.bo/m5_quiz

¹⁶https://dali.bo/v0_slides

¹⁷https://dali.bo/v0_html

¹⁸https://dali.bo/v0_quiz

¹⁹https://dali.bo/i2_slides

²⁰https://dali.bo/i2_html

²¹https://dali.bo/i2_quiz

²²https://dali.bo/i5_slides

²³https://dali.bo/i5_html

²⁴https://dali.bo/i5_quiz

DALIBO Formations

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
--------	-------	--------	------	------

7/ DBA3

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
I0	Politique de sauvegarde	i0_slides¹	i0_html²	i0_quiz³
I2	Point In Time Recovery	i2_slides⁴	i2_html⁵	i2_quiz⁶
I4	Outils de sauvegarde physique	i4_slides⁷	i4_html⁸	i4_quiz⁹
W1	Solutions de réplication	w1_slides¹⁰	w1_html¹¹	w1_quiz¹²
W2A	Réplication Physique : fondamentaux	w2a_slides¹³	w2a_html¹⁴	w2a_quiz¹⁵
W2B	Réplication Physique avancée	w2b_slides¹⁶	w2b_html¹⁷	w2b_quiz¹⁸
W3	Les outils de réplication	w3_slides¹⁹	w3_html²⁰	
W5	Réplication logique	w5_slides²¹	w5_html²²	w5_quiz²³

¹https://dali.bo/i0_slides

²https://dali.bo/i0_html

³https://dali.bo/i0_quiz

⁴https://dali.bo/i2_slides

⁵https://dali.bo/i2_html

⁶https://dali.bo/i2_quiz

⁷https://dali.bo/i4_slides

⁸https://dali.bo/i4_html

⁹https://dali.bo/i4_quiz

¹⁰https://dali.bo/w1_slides

¹¹https://dali.bo/w1_html

¹²https://dali.bo/w1_quiz

¹³https://dali.bo/w2a_slides

¹⁴https://dali.bo/w2a_html

¹⁵https://dali.bo/w2a_quiz

¹⁶https://dali.bo/w2b_slides

¹⁷https://dali.bo/w2b_html

¹⁸https://dali.bo/w2b_quiz

¹⁹https://dali.bo/w3_slides

²⁰https://dali.bo/w3_html

²¹https://dali.bo/w5_slides

²²https://dali.bo/w5_html

²³https://dali.bo/w5_quiz

8/ DBAADM (1/2)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
A1	Historique & communauté	a1_slides¹	a1_html²	a1_quiz³
A2	Découverte des fonctionnalités	a2_slides⁴	a2_html⁵	a2_quiz⁶
B	Installation de PostgreSQL	b_slides⁷	b_html⁸	b_quiz⁹
DE	Outils graphiques et console	de_slides¹⁰	de_html¹¹	de_quiz¹²
F	Tâches courantes	f_slides¹³	f_html¹⁴	f_quiz¹⁵
I0	Politique de sauvegarde	i0_slides¹⁶	i0_html¹⁷	i0_quiz¹⁸
I1	Sauvegarde et restauration	i1_slides¹⁹	i1_html²⁰	i1_quiz²¹
M1	Architecture de PostgreSQL	m1_slides²²	m1_html²³	m1_quiz²⁴

¹https://dali.bo/a1_slides

²https://dali.bo/a1_html

³https://dali.bo/a1_quiz

⁴https://dali.bo/a2_slides

⁵https://dali.bo/a2_html

⁶https://dali.bo/a2_quiz

⁷https://dali.bo/b_slides

⁸https://dali.bo/b_html

⁹https://dali.bo/b_quiz

¹⁰https://dali.bo/de_slides

¹¹https://dali.bo/de_html

¹²https://dali.bo/de_quiz

¹³https://dali.bo/f_slides

¹⁴https://dali.bo/f_html

¹⁵https://dali.bo/f_quiz

¹⁶https://dali.bo/i0_slides

¹⁷https://dali.bo/i0_html

¹⁸https://dali.bo/i0_quiz

¹⁹https://dali.bo/i1_slides

²⁰https://dali.bo/i1_html

²¹https://dali.bo/i1_quiz

²²https://dali.bo/m1_slides

²³https://dali.bo/m1_html

²⁴https://dali.bo/m1_quiz

9/ DBAADM (2/2)

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
M2	Configuration de PostgreSQL	m2_slides ¹	m2_html ²	m2_quiz ³
M3	Mémoire & journalisation	m3_slides ⁴	m3_html ⁵	m3_quiz ⁶
M4	Mécanique du moteur transactionnel & MVCC	m4_slides ⁷	m4_html ⁸	m4_quiz ⁹
M5	VACUUM & autovacuum	m5_slides ¹⁰	m5_html ¹¹	m5_quiz ¹²
V0	Partitionnement déclaratif (introduction)	v0_slides ¹³	v0_html ¹⁴	v0_quiz ¹⁵
I2	Point In Time Recovery	i2_slides ¹⁶	i2_html ¹⁷	i2_quiz ¹⁸
H1	Supervision de PostgreSQL	h1_slides ¹⁹	h1_html ²⁰	h1_quiz ²¹
I5	Gestion d'un sinistre	i5_slides ²²	i5_html ²³	i5_quiz ²⁴

¹https://dali.bo/m2_slides

²https://dali.bo/m2_html

³https://dali.bo/m2_quiz

⁴https://dali.bo/m3_slides

⁵https://dali.bo/m3_html

⁶https://dali.bo/m3_quiz

⁷https://dali.bo/m4_slides

⁸https://dali.bo/m4_html

⁹https://dali.bo/m4_quiz

¹⁰https://dali.bo/m5_slides

¹¹https://dali.bo/m5_html

¹²https://dali.bo/m5_quiz

¹³https://dali.bo/v0_slides

¹⁴https://dali.bo/v0_html

¹⁵https://dali.bo/v0_quiz

¹⁶https://dali.bo/i2_slides

¹⁷https://dali.bo/i2_html

¹⁸https://dali.bo/i2_quiz

¹⁹https://dali.bo/h1_slides

²⁰https://dali.bo/h1_html

²¹https://dali.bo/h1_quiz

²²https://dali.bo/i5_slides

²³https://dali.bo/i5_html

²⁴https://dali.bo/i5_quiz

DALIBO Formations

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
--------	-------	--------	------	------

10/ DEVPG

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
A1	Historique & communauté	a1_slides¹	a1_html²	a1_quiz³
A2	Découverte des fonctionnalités	a2_slides⁴	a2_html⁵	a2_quiz⁶
J0	Introduction à EXPLAIN	j0_slides⁷	j0_html⁸	j0_quiz⁹
J3	Optimisation SQL	j3_slides¹⁰	j3_html¹¹	j3_quiz¹²
J4	Techniques d'indexation	j4_slides¹³	j4_html¹⁴	j4_quiz¹⁵
J2	Comprendre EXPLAIN	j2_slides¹⁶	j2_html¹⁷	j2_quiz¹⁸
S8	SQL : Ce qu'il ne faut pas faire	s8_slides¹⁹	s8_html²⁰	s8_quiz²¹
P1	PL/pgSQL : Les bases	p1_slides²²	p1_html²³	p1_quiz²⁴

¹https://dali.bo/a1_slides

²https://dali.bo/a1_html

³https://dali.bo/a1_quiz

⁴https://dali.bo/a2_slides

⁵https://dali.bo/a2_html

⁶https://dali.bo/a2_quiz

⁷https://dali.bo/j0_slides

⁸https://dali.bo/j0_html

⁹https://dali.bo/j0_quiz

¹⁰https://dali.bo/j3_slides

¹¹https://dali.bo/j3_html

¹²https://dali.bo/j3_quiz

¹³https://dali.bo/j4_slides

¹⁴https://dali.bo/j4_html

¹⁵https://dali.bo/j4_quiz

¹⁶https://dali.bo/j2_slides

¹⁷https://dali.bo/j2_html

¹⁸https://dali.bo/j2_quiz

¹⁹https://dali.bo/s8_slides

²⁰https://dali.bo/s8_html

²¹https://dali.bo/s8_quiz

²²https://dali.bo/p1_slides

²³https://dali.bo/p1_html

²⁴https://dali.bo/p1_quiz

11/ PERF1

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
J1	Configuration du système et de l'instance	j1_slides¹	j1_html²	j1_quiz³
J0	Introduction à EXPLAIN	j0_slides⁴	j0_html⁵	j0_quiz⁶
J4	Techniques d'indexation	j4_slides⁷	j4_html⁸	j4_quiz⁹
J2	Comprendre EXPLAIN	j2_slides¹⁰	j2_html¹¹	j2_quiz¹²
J6	Références des nœuds	j6_slides¹³	j6_html¹⁴	
H2	Analyses et diagnostics	h2_slides¹⁵	h2_html¹⁶	h2_quiz¹⁷

¹https://dali.bo/j1_slides

²https://dali.bo/j1_html

³https://dali.bo/j1_quiz

⁴https://dali.bo/j0_slides

⁵https://dali.bo/j0_html

⁶https://dali.bo/j0_quiz

⁷https://dali.bo/j4_slides

⁸https://dali.bo/j4_html

⁹https://dali.bo/j4_quiz

¹⁰https://dali.bo/j2_slides

¹¹https://dali.bo/j2_html

¹²https://dali.bo/j2_quiz

¹³https://dali.bo/j6_slides

¹⁴https://dali.bo/j6_html

¹⁵https://dali.bo/h2_slides

¹⁶https://dali.bo/h2_html

¹⁷https://dali.bo/h2_quiz

12/ PERF2

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
J4	Techniques d'indexation	j4_slides¹	j4_html²	j4_quiz³
J5	Indexation avancée	j5_slides⁴	j5_html⁵	j5_quiz⁶
X2	Extensions PostgreSQL pour la performance	x2_slides⁷	x2_html⁸	x2_quiz⁹
V1	Partitionnement sous PostgreSQL	v1_slides¹⁰	v1_html¹¹	v1_quiz¹²
S9	Types avancés	s9_slides¹³	s9_html¹⁴	s9_quiz¹⁵
T1	Fonctionnalités avancées pour la performance	t1_slides¹⁶	t1_html¹⁷	t1_quiz¹⁸

¹https://dali.bo/j4_slides

²https://dali.bo/j4_html

³https://dali.bo/j4_quiz

⁴https://dali.bo/j5_slides

⁵https://dali.bo/j5_html

⁶https://dali.bo/j5_quiz

⁷https://dali.bo/x2_slides

⁸https://dali.bo/x2_html

⁹https://dali.bo/x2_quiz

¹⁰https://dali.bo/v1_slides

¹¹https://dali.bo/v1_html

¹²https://dali.bo/v1_quiz

¹³https://dali.bo/s9_slides

¹⁴https://dali.bo/s9_html

¹⁵https://dali.bo/s9_quiz

¹⁶https://dali.bo/t1_slides

¹⁷https://dali.bo/t1_html

¹⁸https://dali.bo/t1_quiz

13/ HAPAT

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
R50	Généralités sur la Haute Disponibilité	r50_slides¹	r50_html²	
R55	Patroni : Architecture	r55_slides³	r55_html⁴	
R56	Réplication Physique : fondamentaux	r56_slides⁵	r56_html⁶	
R57	etcd : Architecture et fonctionnement	r57_slides⁷	r57_html⁸	r57_quiz⁹
R58	Patroni : Mise en œuvre	r58_slides¹⁰	r58_html¹¹	r58_quiz¹²

¹https://dali.bo/r50_slides

²https://dali.bo/r50_html

³https://dali.bo/r55_slides

⁴https://dali.bo/r55_html

⁵https://dali.bo/r56_slides

⁶https://dali.bo/r56_html

⁷https://dali.bo/r57_slides

⁸https://dali.bo/r57_html

⁹https://dali.bo/r57_quiz

¹⁰https://dali.bo/r58_slides

¹¹https://dali.bo/r58_html

¹²https://dali.bo/r58_quiz

14/ MIGORPG

Module	Titre	Slides	HTML	Quiz
N1	Plan de migration	n1_slides ¹	n1_html ²	n1_quiz ³
N2	Schéma et données	n2_slides ⁴	n2_html ⁵	n2_quiz ⁶
N3	Requêtes SQL	n3_slides ⁷	n3_html ⁸	n3_quiz ⁹
N4	Procédures stockées	n4_slides ¹⁰	n4_html ¹¹	n4_quiz ¹²

¹https://dali.bo/n1_slides

²https://dali.bo/n1_html

³https://dali.bo/n1_quiz

⁴https://dali.bo/n2_slides

⁵https://dali.bo/n2_html

⁶https://dali.bo/n2_quiz

⁷https://dali.bo/n3_slides

⁸https://dali.bo/n3_html

⁹https://dali.bo/n3_quiz

¹⁰https://dali.bo/n4_slides

¹¹https://dali.bo/n4_html

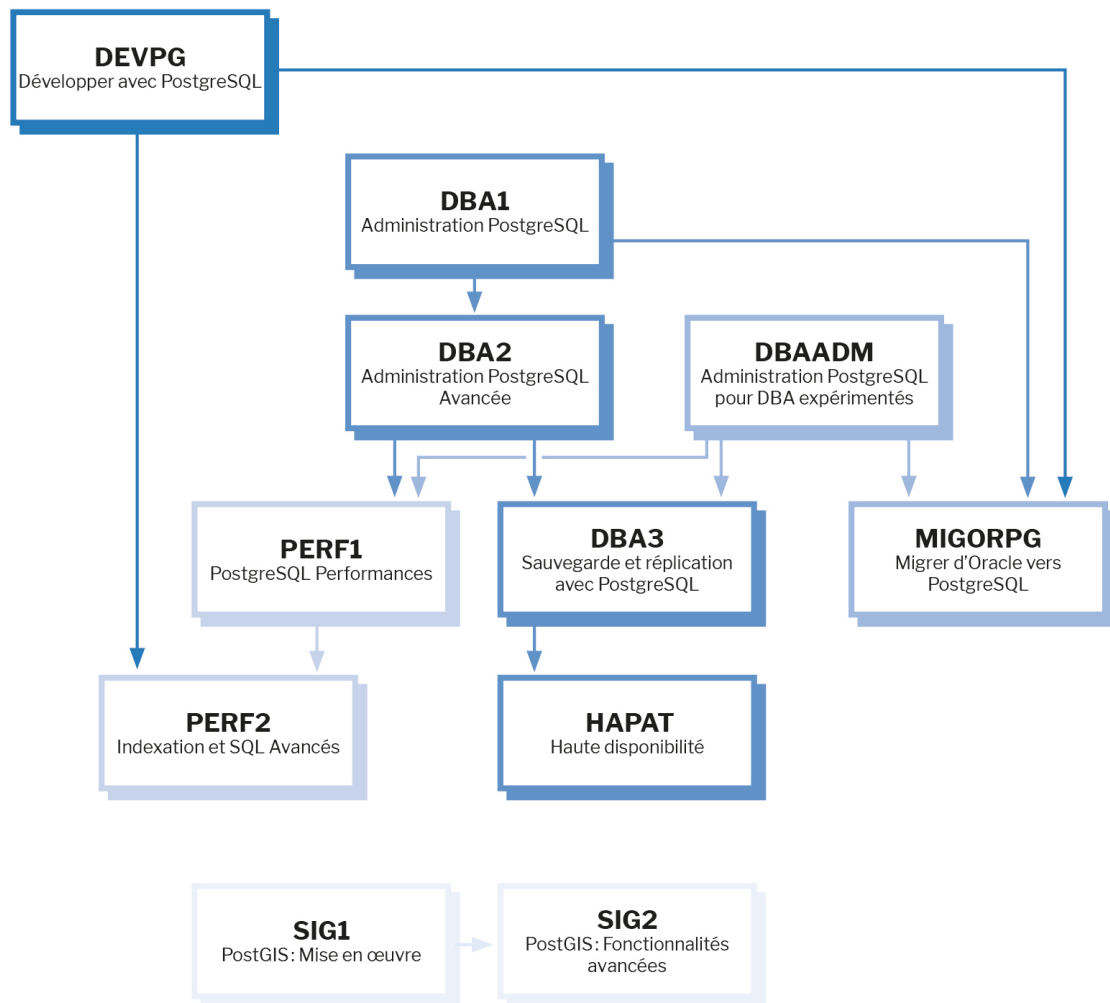
¹²https://dali.bo/n4_quiz

Les formations Dalibo

Retrouvez nos formations et le calendrier sur <https://dali.bo/formation>

Pour toute information ou question, n'hésitez pas à nous écrire sur contact@dalibo.com.

Cursus des formations



Retrouvez nos formations dans leur dernière version :

- DBA1 : Administration PostgreSQL
<https://dali.bo/dba1>
- DBA2 : Administration PostgreSQL avancé
<https://dali.bo/dba2>
- DBA3 : Sauvegarde et réplication avec PostgreSQL
<https://dali.bo/dba3>
- DEVPG : Développer avec PostgreSQL
<https://dali.bo/devpg>
- PERF1 : PostgreSQL Performances
<https://dali.bo/perf1>
- PERF2 : Indexation et SQL avancés
<https://dali.bo/perf2>
- MIGORPG : Migrer d'Oracle à PostgreSQL
<https://dali.bo/migorpg>
- HAPAT : Haute disponibilité avec PostgreSQL
<https://dali.bo/hapat>

Les livres blancs

- Migrer d'Oracle à PostgreSQL
<https://dali.bo/dlb01>
- Industrialiser PostgreSQL
<https://dali.bo/dlb02>
- Bonnes pratiques de modélisation avec PostgreSQL
<https://dali.bo/dlb04>
- Bonnes pratiques de développement avec PostgreSQL
<https://dali.bo/dlb05>

Téléchargement gratuit

Les versions électroniques de nos publications sont disponibles gratuitement sous licence open source ou sous licence Creative Commons.

