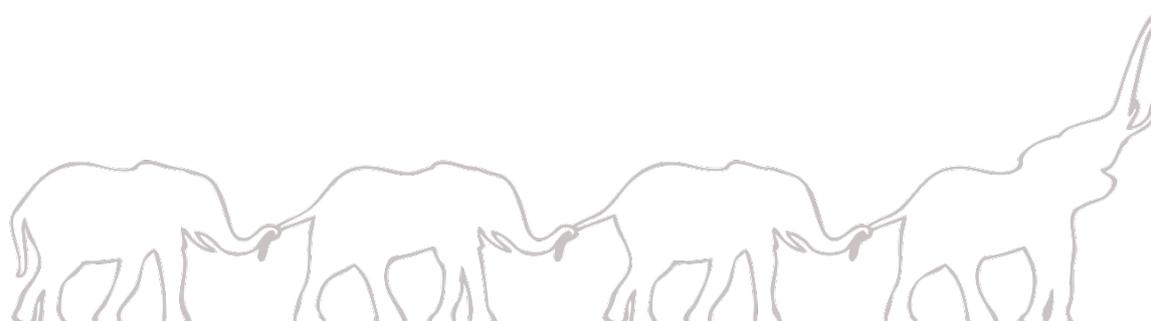


Catalogue de formations

Janvier 2018



L'excellence PostgreSQL

Créée en 2010, la société Loxodata recherche avant tout la satisfaction de ses clients.

Nous avons structuré notre offre de formations avec le même souci d'excellence.

C'est pourquoi toutes nos formations sont dispensées par des experts reconnus dans le monde PostgreSQL.

Offre de formation

Nous fournissons une offre complète de formations qui propose d'adresser toutes les problématiques de l'administration des serveurs et du développement des bases de données.

Prise en charge

Déclaré comme organisme de formations, Loxodata vous fournit tous les éléments permettant la prise en charge de vos sessions de formation par votre organisme collecteur.

En cas de subrogation, nous vous fournissons tous les éléments nécessaires en respectant les délais imposés par votre organisme collecteur.

Formation sur demande

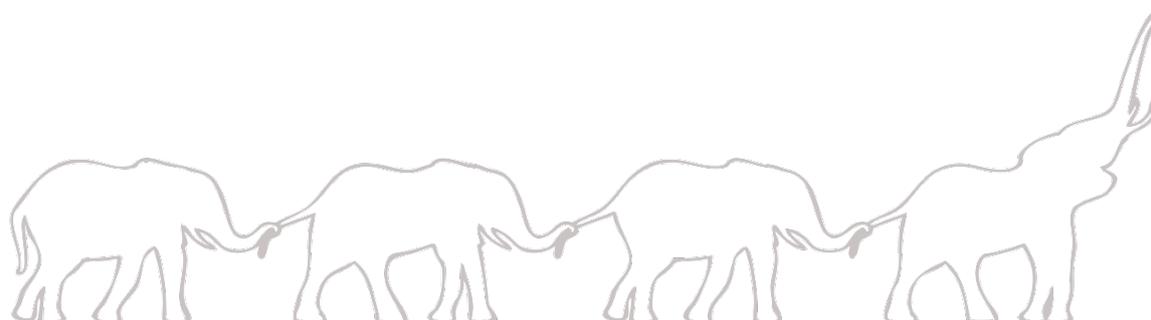
Notre catalogue présente des formations dispensées en inter-entreprise.

Nous pouvons organiser, sur demande, des formations en intra, dans vos locaux.

Nos formateurs, salariés de Loxodata, rédigent les programmes de formation. C'est pourquoi nous pouvons vous proposer un plan de cours entièrement personnalisé.

Tarif

Les tarifs de nos formations inter-entreprises incluent les supports pédagogiques et les repas.



Cursus de formation PostgreSQL

Decouverte

PSQL	2 j	INITIATION SQL ET POSTGRESQL Apprendre les fondamentaux du langage SQL dans PostgreSQL	7
PETA	1 j	ÉTAT DE L'ART POSTGRESQL S'informer des dernières fonctionnalités de PostgreSQL	8
PMOD	2 j	MODÉLISATION Modéliser correctement ses données, optimiser son modèle de données	9

Administration

PDBA	1 j	LE MÉTIER DE DBA Comprendre les gestes quotidien et techniques du DBA	10
PLNX	3 j	ADMINISTRATION LINUX POUR LE DBA POSTGRESQL Apprendre les fondamentaux de l'administration Linux	11
PADM	3 j	POSTGRESQL ADMINISTRATION Apprendre les fondamentaux de l'administration de serveurs PostgreSQL	12
PADV	3 j	POSTGRESQL ADMINISTRATION AVANCÉ Approfondir ses connaissances en administration d'instances PostgreSQL	13
POPT	2 j	OPTIMISATION DE POSTGRESQL Savoir exploiter et améliorer les performances du moteur PostgreSQL	14

Programmation

PSQA	2 j	SQL AVANCÉ Approfondir les connaissances sur le langage SQL et ses évolutions	15
PDEV	2 j	DÉVELOPPEMENT Apprendre à développer des procédures stockées	16
PDVA	2 j	DÉVELOPPEMENT AVANCÉ Approfondir ses connaissances en développement autour du moteur PostgreSQL	17

Architecture

PHAD	3 j	HAUTE DISPONIBILITÉ Maîtriser les différents types de réplication dans une optique de haute-disponibilité	18
PSLO	2 j	RÉPLICATION AVEC L'OUTIL SLONY Maîtriser la réplication de bases de données avec Slony	19
PSKY	2 j	RÉPLICATION AVEC L'OUTIL LONDISTE Maîtriser la réplication de bases de données avec Londiste	20

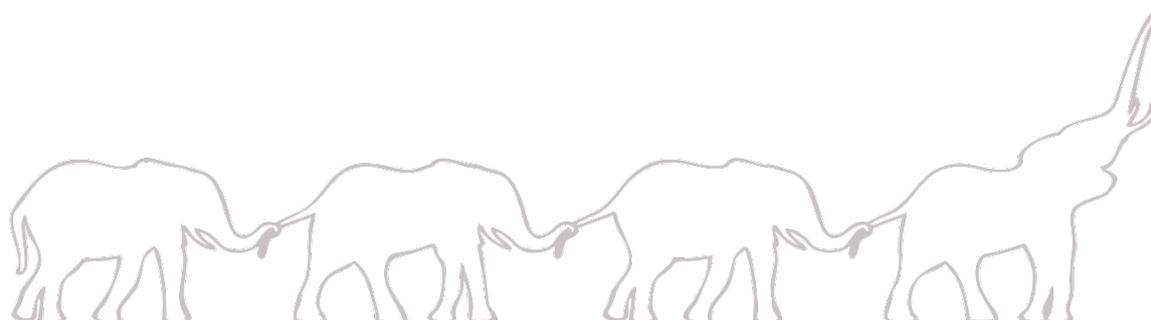
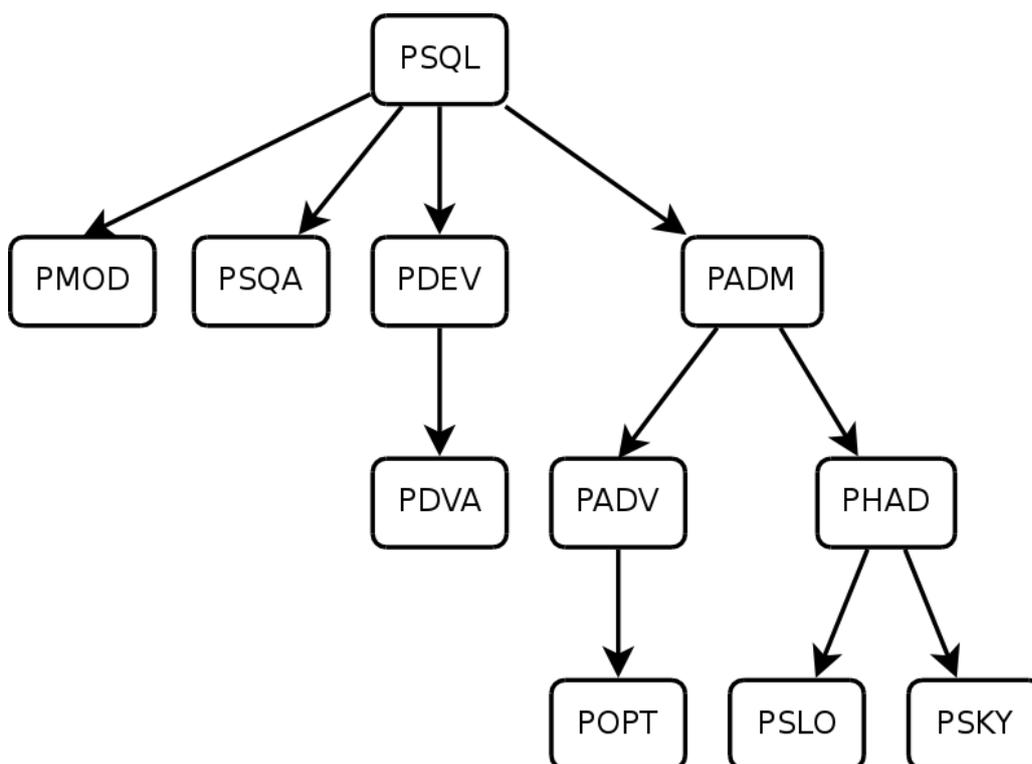


Cursus proposés

Nos programmes de formation assurent une continuité dans l'apprentissage.

Le diagramme suivant présente l'enchaînement naturel des modules.

Il n'est pas obligatoire de suivre la totalité des modules d'une branche, mais cela permet de s'assurer que les pré-requis de chaque module ont été vus.



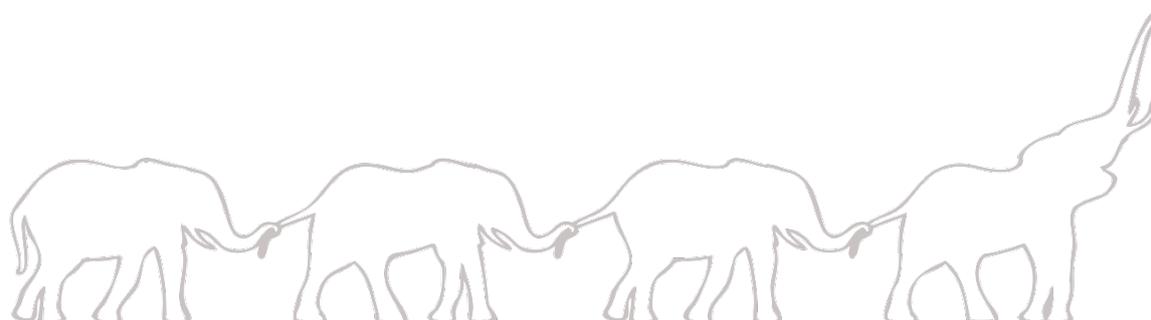
Calendrier 2018

de Janvier à Juin 2018

	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin						
lun	1	1	jeu	1	jeu	1	dim	1	mar	1	ven	1					
mar	2		ven	2	ven	2	lun	2	14	mer	2	sam	2				
mer	3		sam	3	sam	3	mar	3	PADV	jeu	3	dim	3				
jeu	4		dim	4	dim	4	mer	4	PADV	ven	4	lun	4	23			
ven	5		lun	5	6	lun	5	10	jeu	5	sam	5	mar	5			
sam	6		mar	6	PHAD	mar	6	PSQL	ven	6	dim	6	mer	6			
dim	7		mer	7	PHAD	mer	7	PSQL	sam	7	lun	7	19	jeu	7		
lun	8	2	jeu	8	PHAD	jeu	8		dim	8	mar	8	ven	8			
mar	9	POPT	ven	9		ven	9		lun	9	15	mer	9	sam	9		
mer	10	POPT	sam	10		sam	10		mar	10	jeu	10	dim	10			
jeu	11		dim	11		dim	11		ven	11	lun	11	24	lun	11	24	
ven	12		lun	12	7	lun	12	11	jeu	12	sam	12	mar	12	PADM		
sam	13		mar	13		mar	13		ven	13	dim	13	mer	13	PADM		
dim	14		mer	14		mer	14		sam	14	lun	14	20	jeu	14	PADM	
lun	15	3	jeu	15		jeu	15		dim	15	mar	15	PHAD	ven	15		
mar	16		ven	16		ven	16		lun	16	16	mer	16	PHAD	sam	16	
mer	17		sam	17		sam	17		mar	17	PADM	jeu	17	PHAD	dim	17	
jeu	18		dim	18		dim	18		mer	18	PADM	ven	18		lun	18	25
ven	19		lun	19	8	lun	19	12	jeu	19	PADM	sam	19		mar	19	
sam	20		mar	20	PADM	mar	20	PADM	ven	20		dim	20		mer	20	
dim	21		mer	21	PADM	mer	21	PADM	sam	21		lun	21	21	jeu	21	
lun	22	4	jeu	22	PADM	jeu	22	PADM	dim	22		mar	22		ven	22	
mar	23	PHAD	ven	23		ven	23		lun	23	17	mer	23		sam	23	
mer	24	PHAD	sam	24		sam	24		mar	24		jeu	24		dim	24	
jeu	25	PHAD	dim	25		dim	25		mer	25		ven	25		lun	25	26
ven	26		lun	26	9	lun	26	13	jeu	26		sam	26		mar	26	POPT
sam	27		mar	27		mar	27		ven	27		dim	27		mer	27	POPT
dim	28		mer	28		mer	28		sam	28		lun	28	22	jeu	28	
lun	29	5			jeu	29			dim	29		mar	29	PADV	ven	29	
mar	30				ven	30			lun	30	18	mer	30	PADV	sam	30	
mer	31				sam	31			jeu	31	PADV						

Legende:

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg

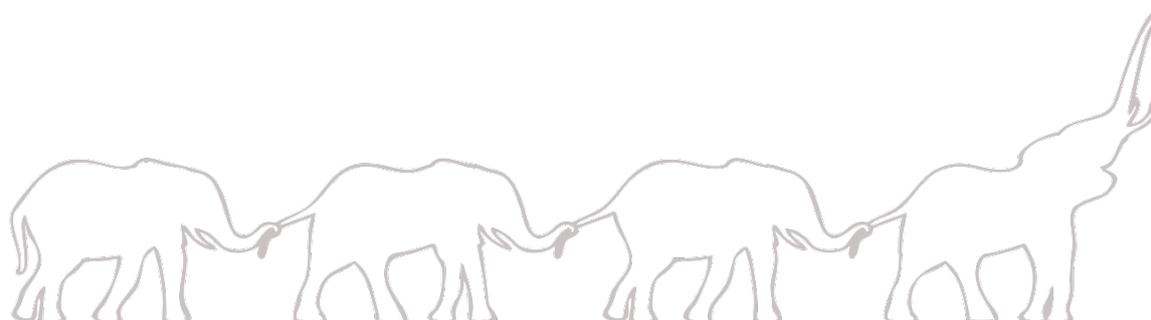


de Juillet à Décembre 2018

Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
dim	1	mer	1	sam	1	lun	1 40	jeu	1	sam	1
lun	2 27	jeu	2	dim	2	mar	2 POPT	ven	2	dim	2
mar	3 PHAD	ven	3	lun	3 36	mer	3 POPT	sam	3	lun	3 49
mer	4 PHAD	sam	4	mar	4 PADM	jeu	4	dim	4	mar	4 PADV
jeu	5 PHAD	dim	5	mer	5 PADM	ven	5	lun	5 45	mer	5 PADV
ven	6	lun	6 32	jeu	6 PADM	sam	6	mar	6 PADM	jeu	6 PADV
sam	7	mar	7	ven	7	dim	7	mer	7 PADM	ven	7
dim	8	mer	8	sam	8	lun	8 41	jeu	8 PADM	sam	8
lun	9 28	jeu	9	dim	9	mar	9	ven	9	dim	9
mar	10	ven	10	lun	10 37	mer	10	sam	10	lun	10 50
mer	11	sam	11	mar	11	jeu	11	dim	11	mar	11
jeu	12	dim	12	mer	12	ven	12	lun	12 46	mer	12
ven	13	lun	13 33	jeu	13	sam	13	mar	13	jeu	13
sam	14	mar	14	ven	14	dim	14	mer	14	ven	14
dim	15	mer	15	sam	15	lun	15 42	jeu	15	sam	15
lun	16 29	jeu	16	dim	16	mar	16 PHAD	ven	16	dim	16
mar	17	ven	17	lun	17 38	mer	17 PHAD	sam	17	lun	17 51
mer	18	sam	18	mar	18 PADV	jeu	18 PHAD	dim	18	mar	18 POPT
jeu	19	dim	19	mer	19 PADV	ven	19	lun	19 47	mer	19 POPT
ven	20	lun	20 34	jeu	20 PADV	sam	20	mar	20 PADM	jeu	20
sam	21	mar	21	ven	21	dim	21	mer	21 PADM	ven	21
dim	22	mer	22	sam	22	lun	22 43	jeu	22 PADM	sam	22
lun	23 30	jeu	23	dim	23	mar	23	ven	23	dim	23
mar	24	ven	24	lun	24 39	mer	24	sam	24	lun	24 52
mer	25	sam	25	mar	25	jeu	25	dim	25	mar	25
jeu	26	dim	26	mer	26	ven	26	lun	26 48	mer	26
ven	27	lun	27 35	jeu	27	sam	27	mar	27	jeu	27
sam	28	mar	28	ven	28	dim	28	mer	28	ven	28
dim	29	mer	29 POPT	sam	29	lun	29 44	jeu	29	sam	29
lun	30 31	jeu	30 POPT	dim	30	mar	30	ven	30	dim	30
mar	31	ven	31			mer	31			lun	31 53

Legende:

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg



PSQL - Initiation SQL et PostgreSQL

Apprendre les fondamentaux du langage SQL dans PostgreSQL

Programme :

- **Introduction**
 - Historique
 - Fonctionnalité
- **SQL avec PostgreSQL**
 - Le langage SQL
 - Manipulation des données
 - Définition des objets
 - Manipulation avancée
 - Contrôle des données et des accès
- **Notions avancées**
 - Types de données
 - Index
 - Maintenance et optimisation
- **Programmation**
 - Fonctions SQL
 - PL/pgsql
 - Déclencheurs

Objectif

Acquérir les bases de l'utilisation de PostgreSQL

Public

Administrateurs système
Techniciens
Développeurs
Administrateurs bdd

Pré-requis

Bases de la programmation

Durée

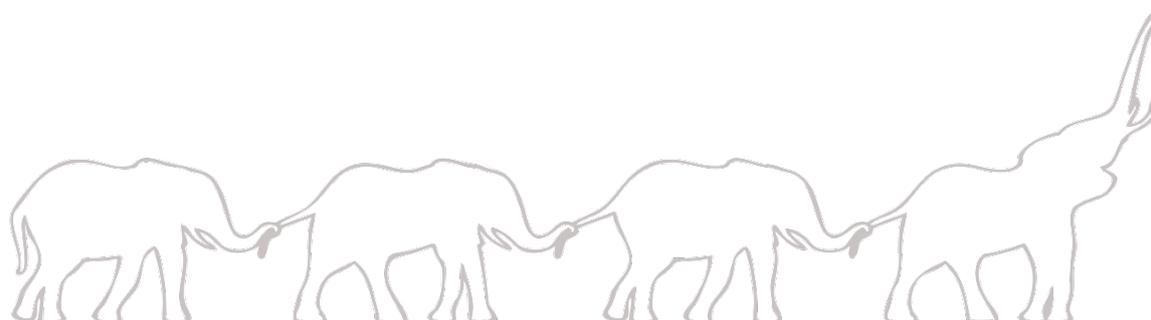
2 jours (14 heures)

Tarif

1160

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PETA - État de l'art PostgreSQL

S'informer des dernières fonctionnalités de PostgreSQL

Programme :

- **Présentation du projet**
 - Historique
 - Communauté
 - Calendrier de développement
 - Versions maintenues
- **Historique des versions**
 - Les apports
 - Les étapes clés
- **Organisation et outils**
 - Les contributions
 - Les outils satellites
- **Versions**
 - Apports de la version 9.2
 - Apports de la version 9.3
 - Apports de la version 9.4
 - Apports de la version 9.5
 - Nouveautés de la version 9.6

Objectif

Se tenir à jour des nouveautés et améliorations du moteur PostgreSQL et de son écosystème

Public

Administrateurs bdd
Décideurs
Directeurs techniques
Commerciaux

Pré-requis

Aucun

Durée

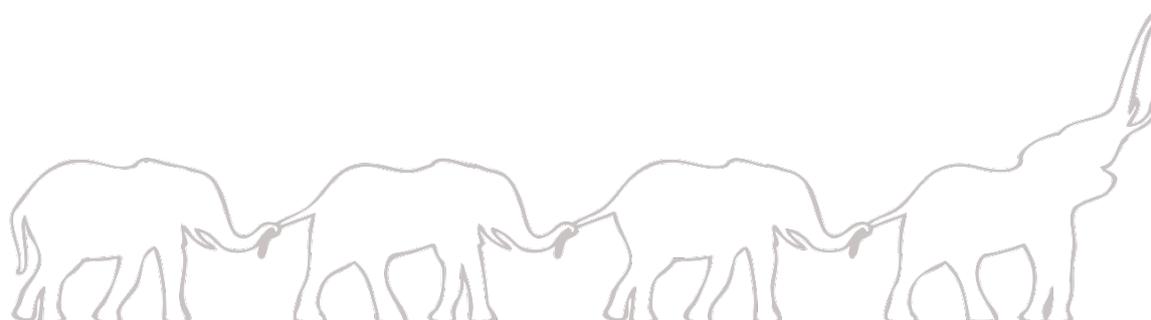
1 jour (7 heures)

Tarif

580

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PMOD - Modélisation

Modéliser correctement ses données, optimiser son modèle de données

Programme :

- **Modèle relationnel**
 - Structure de base
 - Règles d'intégrité
 - Algèbre relationnelle
- **Schéma Conceptuel**
 - Les formes normales
 - Dénormalisation
- **Transactions**
 - Atomicité, Concurrence,
 - Isolation, Durabilité
 - Type de verrouillage
 - Verrou mortel
- **Langage SQL**
 - Commande DDL
 - Recherche, mise à jour

Objectif

Apprendre à modéliser une base de données

Public

Developpeurs
Administrateurs bdd

Pré-requis

Langage SQL

Durée

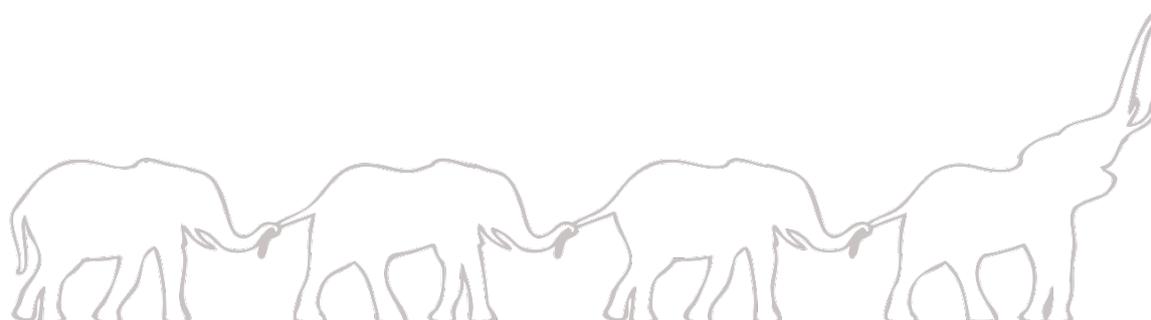
2 jours (14 heures)

Tarif

1160

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PDBA - Le métier de DBA

Comprendre les gestes quotidiens et techniques du DBA

Programme :

- **Conception d'un modèle de données**
 - Formes normales
 - Norme SQL
 - Sortir des standards
- **Développement SQL et PL/pgSQL**
 - Options des fonctions
 - Accès aux données via PL/pgSQL
- **Contrôle de l'accès aux données**
 - Commande grant et revoke
 - Fichier pg_hba.conf
 - Audit des commandes DDL
- **Audit des données et des performances**
 - Contrôler les volumes de données
 - Connaître les données stockées
 - Agir sur les performances
- **Supervision**
 - Données du catalogue interne
 - Outils de supervision et d'alerte
- **Sauvegarde et Restauration**
 - Contrôler les scénarios de sauvegardes
 - Tester les restaurations de données

Objectif

Comprendre les gestes et techniques du quotidien de l'administrateur de bases de données

Public

Administrateurs système
Techniciens
Développeurs
Administrateurs bdd

Pré-requis

Connaissances Linux
Notions de SQL

Durée

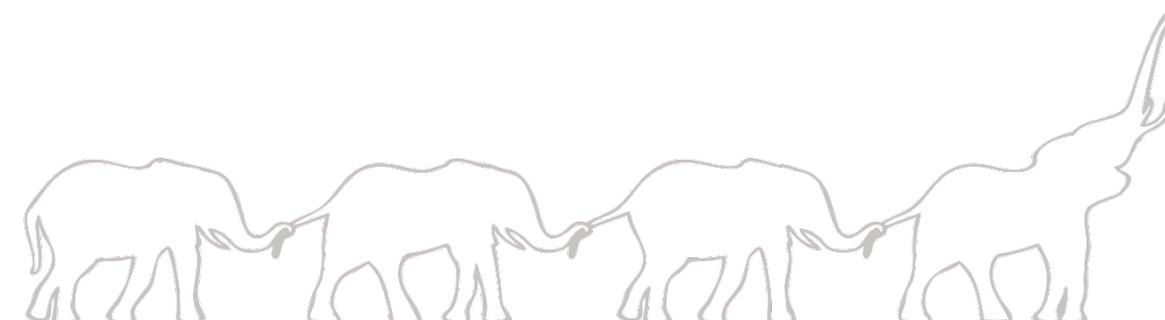
1 jour (7 heures)

Tarif

580

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PLNX - Administration linux pour le DBA PostgreSQL

Apprendre les fondamentaux de l'administration Linux

Programme :

- **Installation du système**
 - Système de fichiers, LVM
 - Gestion du noyau Linux
 - Gestionnaire de paquetages
- **Démarrage du système**
 - Séquences de boot
 - Personnalisation des services
 - Ouverture de sessions
 - Gestion des utilisateurs
 - Arrêt du système
- **Les commandes de bases**
 - Gestion des fichiers et répertoires
 - Gestion des processus
 - Gestion du réseau
 - Outillage : sed, awk, grep, find
- **Tâches d'administration**
 - Gestion des utilisateurs, permissions
 - Interpréteur de commande, scripts
 - Tâches planifiées
 - Sauvegardes
- **Supervision**
 - Observation du système
 - Commande de supervision
 - Outils de monitoring
- **PostgreSQL**
 - Installation de PostgreSQL
 - Intégration dans le système
 - Gestion des instances

Objectif

Apprendre les fondamentaux de l'administration Linux

Public

Administrateurs système
Techniciens
Administrateurs bdd

Pré-requis

Base en informatique

Durée

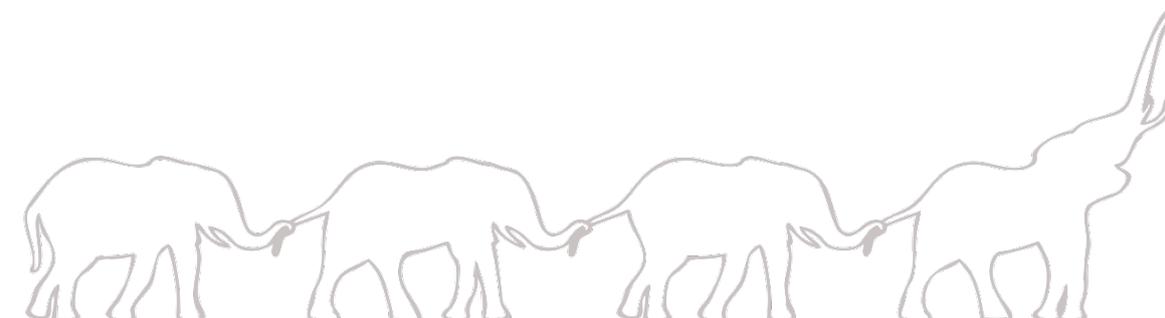
3 jours (21 heures)

Tarif

1740

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PADM - PostgreSQL administration

Apprendre les fondamentaux de l'administration de serveurs PostgreSQL

Programme :

- **Présentation de PostgreSQL**
- **Outils internes et annexes**
 - Gestion du moteur et des instances
 - Les outils natifs
 - Les outils satellites
 - Les extensions
- **Installation et paramétrage**
 - Installation de PostgreSQL
 - Configuration du système
 - Configuration du moteur
 - Les droits
- **Analyse**
 - Maintenance
 - Modifier la configuration à chaud
 - Requêtes lentes, Fichiers temporaires
 - Optimisation
- **Supervision**
 - Catalogue des statistiques
 - Traces d'activité
 - Outils : Munin, PgBadger
- **Sauvegarde et Restauration**
 - Sauvegarde logique
 - Sauvegarde physique

Objectif

Maîtriser le système de gestion de bases de données PostgreSQL

Acquérir la connaissance nécessaire à l'administration au quotidien des serveurs de bases de données PostgreSQL

Public

Administrateurs système
Administrateurs bdd

Pré-requis

Langage SQL
Module PSQL
Linux, Unix ou BSD

Durée

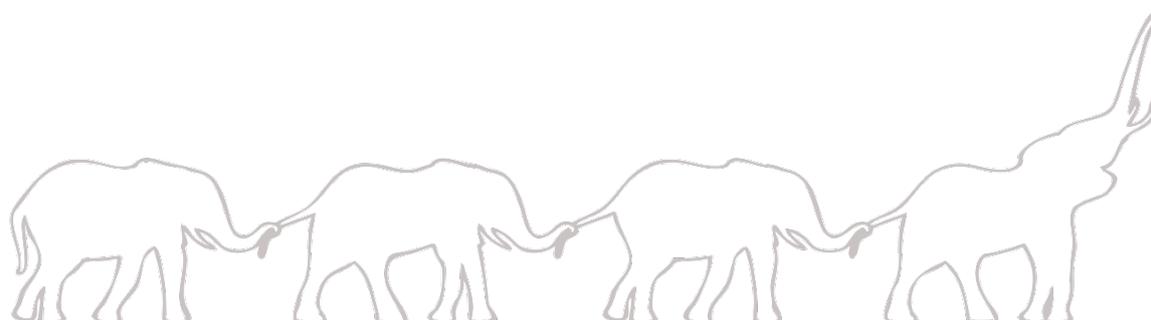
3 jours (21 heures)

Tarif

1740

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PADV - PostgreSQL administration avancé

Approfondir ses connaissances en administration d'instances PostgreSQL

Programme :

- **Présentation de PostgreSQL**
- **Création d'une instance**
 - Les répertoires de données
 - Les logs de transactions
 - Utilisation des espaces de stockage
- **Administration d'une instance**
 - Partitionnement de tables
 - Vues matérialisées
 - Utilisation du catalogue système
 - Contributions pour l'administrateur
 - Création d'instances multiples
- **Ajustement des performances**
 - Limiter les connexions
 - Dimensionnement de la mémoire
 - Optimiser les suppressions de données
 - Affiner l'auto-vacuum avec les seuils
- **Supervision d'une instance**
 - Fichiers de traces d'activité
 - Analyse avec PgBadger
 - Munin : scripts PostgreSQL
- **Gestion avancée des connexions**
 - PgBouncer
 - PgPool
- **Haute-disponibilité**
 - Réplication logique (londiste, slony)
 - Réplication physique
 - Reprise sur incident

Objectif

Approfondir ses connaissances en administration de serveurs et d'instances PostgreSQL

Acquérir des notions de haute disponibilité

Public

Administrateurs système
Administrateurs bdd

Pré-requis

Langage SQL
Module PADM
Linux, Unix ou BSD

Durée

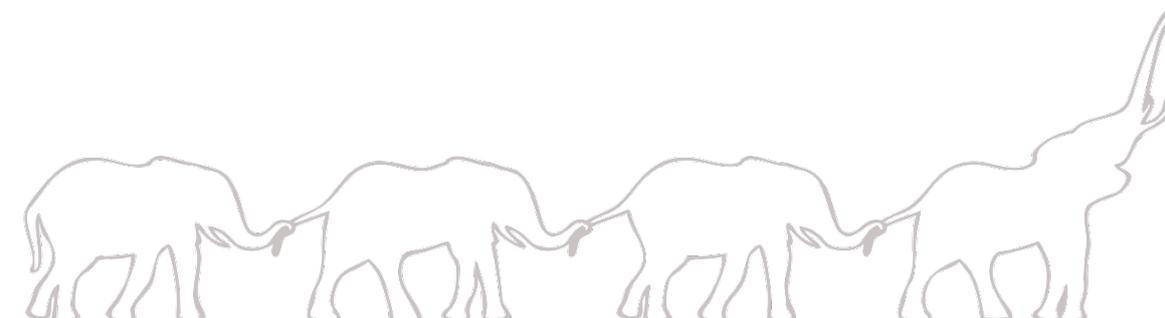
3 jours (21 heures)

Tarif

1740

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



POPT - Optimisation de PostgreSQL

Savoir exploiter et améliorer les performances du moteur PostgreSQL

Programme :

- **Éléments d'optimisation**
 - Matériel
 - Systèmes d'exploitation
 - Systèmes de fichiers
 - Configuration
 - Applications
 - Requêtes
- **Mesure et Analyse**
 - Outils
 - Banc de tests
 - Traces d'activité
 - Statistiques internes
 - Extensions à PostgreSQL
 - Monitoring
- **Traitements des requêtes**
 - Architecture de PostgreSQL
 - Étapes de traitement d'une requête
 - Types d'algorithme
 - Organisation physique des données
 - Paramètres de configuration
 - Maintenance interne
- **Gestion des Sessions**
 - API clientes
 - Pools de connexions
 - Concurrence d'accès et transactions

Objectif

Acquérir une vue d'ensemble des facteurs d'optimisation d'une instance PostgreSQL

Savoir améliorer les performances du moteur PostgreSQL

Public

Administrateurs système
Administrateurs bdd

Pré-requis

Langage SQL
Module PADM
Module PADV
Linux, Unix ou BSD

Durée

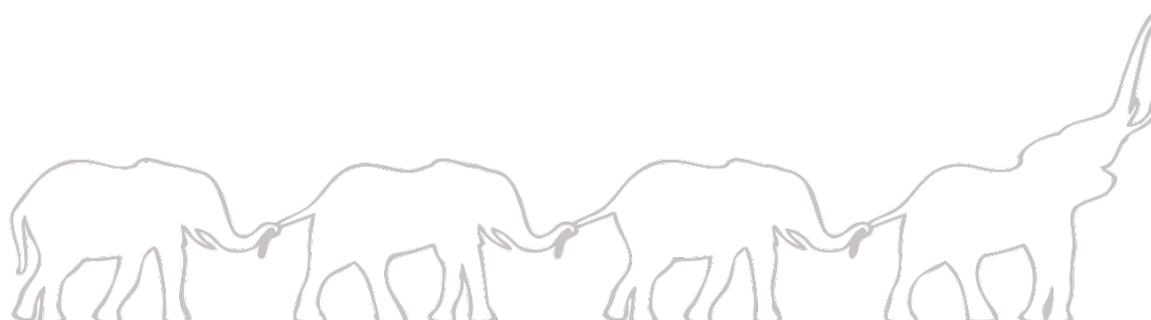
2 jours (14 heures)

Tarif

1160

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PSQA - SQL avancé

Approfondir les connaissances sur le langage SQL et ses évolutions

Programme :

- **Historique des standards SQL**
 - IBM, ANSI, ISO
- **Recherche**
 - Projection
 - CTE
 - Jointures : full, left, right, outer, lateral
- **Modification**
 - Formes complexes
 - Clause Returning
 - CTE en écriture
- **Window Function**
 - Concept : groupement local
 - Clause OVER
 - Fonction d'agrégat, d'analyse et de rang

Objectif

Acquérir les notions essentielles des concepts avancés du langage SQL

Public

Administrateurs bdd
Développeurs

Pré-requis

Langage SQL
Module PSQL

Durée

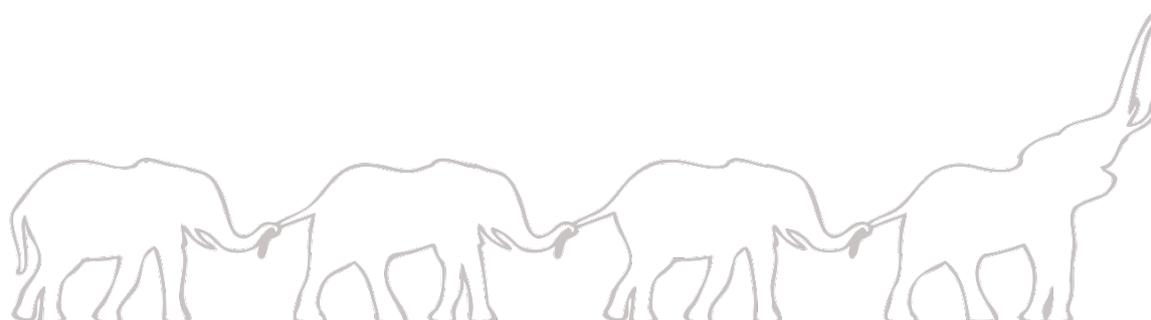
2 jours (14 heures)

Tarif

1160

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PDEV - Développement

Apprendre à développer des procédures stockées

Programme :

- **Que peut-on développer**
 - Types
 - Opérateurs
 - Agrégats
 - Règles
 - Fonctions, déclencheurs
- **Création d'une fonction**
 - Prototype
 - Options
 - Langages
- **Types de fonctions**
 - Paramètres d'entrées – sorties
 - Production d'ensembles de données
 - Déclencheurs
- **Langage PL/pgSQL**
 - Structures de contrôle
 - Ordres SQL
 - Gestion des exceptions

Objectif

Acquérir les bases du développement de fonctions dans PostgreSQL

Public

Administrateurs bdd
Développeurs

Pré-requis

Langage SQL
Module PSQL
Module PADM
Algorithmique

Durée

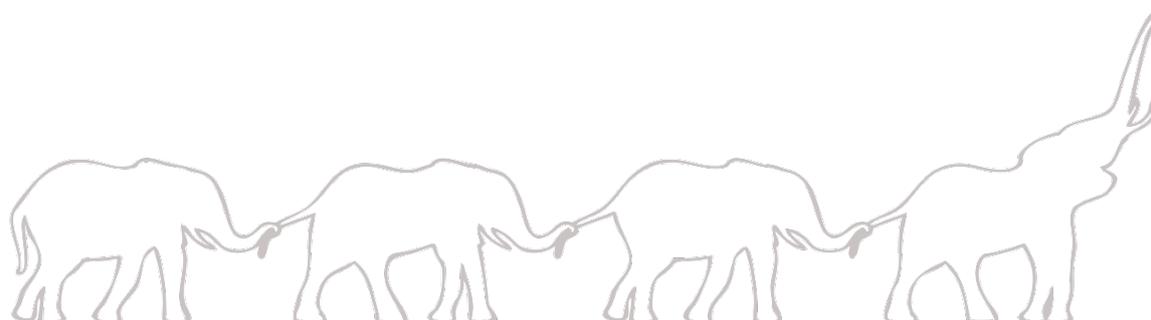
2 jours (14 heures)

Tarif

1160

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PDVA - Développement avancé

Approfondir ses connaissances en développement autour du moteur PostgreSQL

Programme :

- **Curseurs**
 - Déclaration
 - Types
 - Utilisation
- **Polymorphisme**
 - Importance de la signature
 - Pseudo-types
 - Fonctions variadiques
- **Langage C**
 - Déclencheurs
 - ecpg
- **Background worker**
 - Concepts
 - Utilisation
- **Logical decoding**
 - Concepts
 - Plugins de sortie
 - Réplication synchrone
- **Extensions**
 - Concepts
 - Création
 - Mise à jour
- **Autres Langages**
 - Plv8, Java, R, ...

Objectif

Approfondir les concepts du développement

Interagir avec le moteur

Savoir développer une extension

Public

Developpeurs

Pré-requis

Langage SQL
Module PSQL
Module PDEV
Algorithmique

Durée

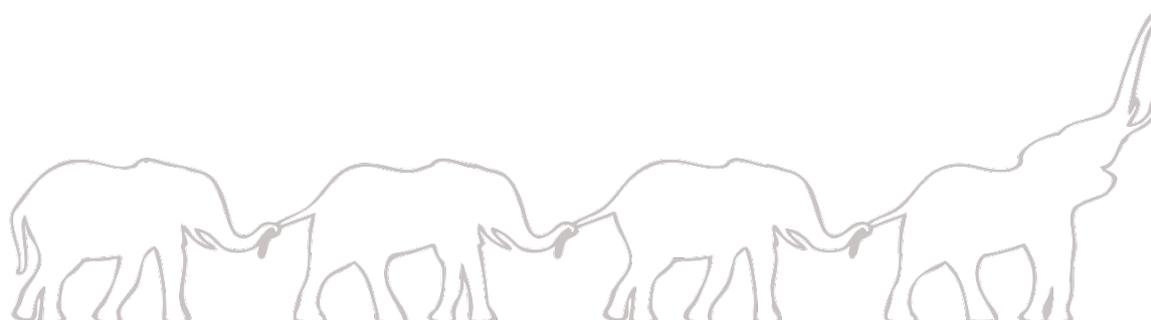
2 jours (14 heures)

Tarif

1160

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PHAD - Haute disponibilité

Maîtriser les différents types de réplication dans une optique de haute-disponibilité

Programme :

- **Présentation de PostgreSQL**
 - Historique
 - L'écosystème PostgreSQL
- **Haute-disponibilité**
 - Qu'est-ce?
 - Comment l'obtenir?
- **Les différents types de réplication**
 - Réplication interne
 - Outils externes
 - Intérêt de chaque solution
- **Réplication interne**
 - Principe des WAL
 - Utilisation des WAL
 - Fichiers de configuration
- **Travaux pratiques**
 - Configuration
 - Gestion des accès
 - Réplication à 2 nœuds
 - Réplication à 3 nœuds
 - Bascule sur incident
 - Bascule contrôlée et retour
- **Ouverture**
 - Répliquions logiques
 - Multi-maître

Objectif

Connaître les différents types de réplication de bases de données PostgreSQL

Acquérir la connaissance nécessaire à l'administration au quotidien des réplications PostgreSQL

Public

Administrateurs système
Administrateurs bdd

Pré-requis

Langage SQL
Module PSQL
Module PADV
Linux, Unix ou BSD

Durée

3 jours (21 heures)

Tarif

1740

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PSLO - Réplication avec l'outil Slony

Maîtriser la réplication de bases de données avec Slony

Programme :

- **PostgreSQL**
 - Historique
 - L'écosystème PostgreSQL
- **Haute-disponibilité**
 - Qu'est-ce?
 - Comment l'obtenir?
- **Les différents types de réplication**
 - Réplication interne
 - Outils externes
 - Intérêt de chaque solution
- **Slony Concepts**
 - Origines du projet
 - Principes
 - Limitations
 - Concepts
- **Slony Installation**
 - Compilation
 - Paquets
 - Fichiers de configuration
 - Configuration du serveur
- **Slony Utilisation**
 - Les commandes slon et slonik
 - Les outils slony-ctl
- **Travaux pratiques**
 - Mise en place d'une réplication
 - Modification de la réplication
 - Bascule sur incident
 - Bascule contrôlée et retour

Objectif

Connaître et utiliser les mécanismes de réplication de bases de données avec Slony

Public

Administrateurs système
Administrateurs bdd

Pré-requis

Langage SQL
Module PSQL
Module PADM
Module PHAD
Linux, Unix ou BSD

Durée

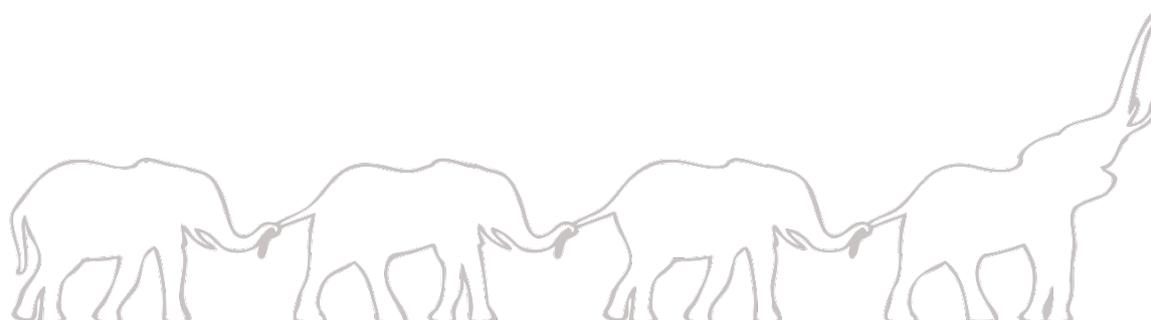
2 jours (14 heures)

Tarif

1160

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs



PSKY - Réplication avec l'outil londiste

Maîtriser la réplication de bases de données avec Londiste

Programme :

- **PostgreSQL**
 - Historique
 - L'écosystème PostgreSQL
- **Haute-disponibilité**
 - Qu'est-ce?
 - Comment l'obtenir?
- **Les différents types de réplication**
 - Réplication interne
 - Outils externes
 - Intérêt de chaque solution
- **Londiste : Concepts**
 - Origines du projet
 - Les outils Skytools
 - Principes
 - Limitations
- **Londiste : Installation**
 - Compilation
 - Paquets
 - Fichiers de configuration
 - Configuration du serveur
- **Londiste : Utilisation**
 - Les commandes pgqd et londiste
 - Les outils qadmin
- **Travaux pratiques**
 - Mise en place d'une réplication
 - Modification de la réplication
 - Bascule sur incident
 - Bascule contrôlée et retour

Objectif

Connaître les mécanismes de réplication de bases de données avec Londiste

Public

Administrateurs système
Administrateurs bdd

Pré-requis

Langage SQL
Module PSQL
Module PADM
Module PHAD
Linux, Unix ou BSD

Durée

2 jours (14 heures)

Tarif

1160

Intervenant

Les missions de conseil réalisées auprès d'entreprises de toute taille complètent l'expérience professionnelle de nos formateurs

