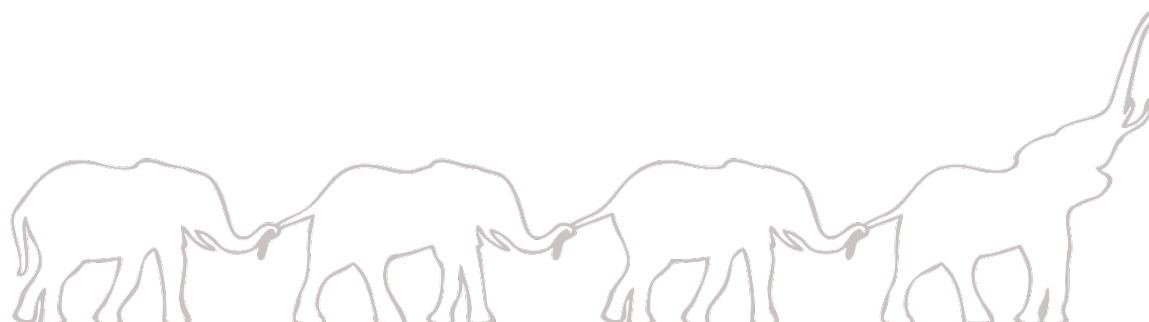


Catalogue de formations

Janvier 2020



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

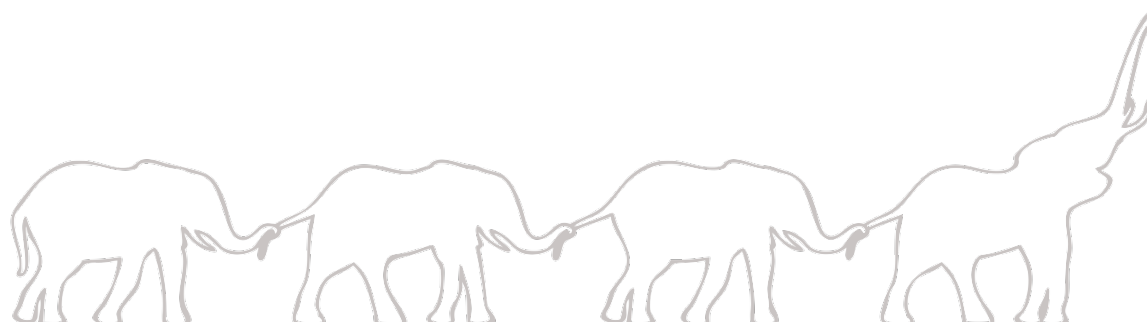
Notre catalogue présente des formations dispensées en inter-entreprise.

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

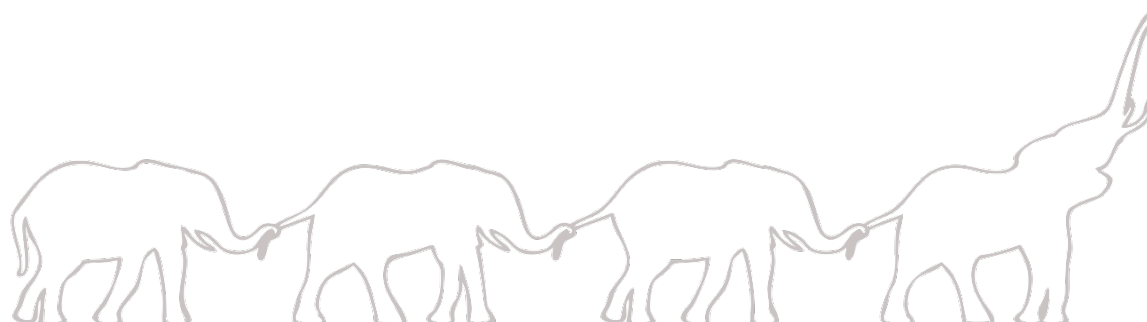
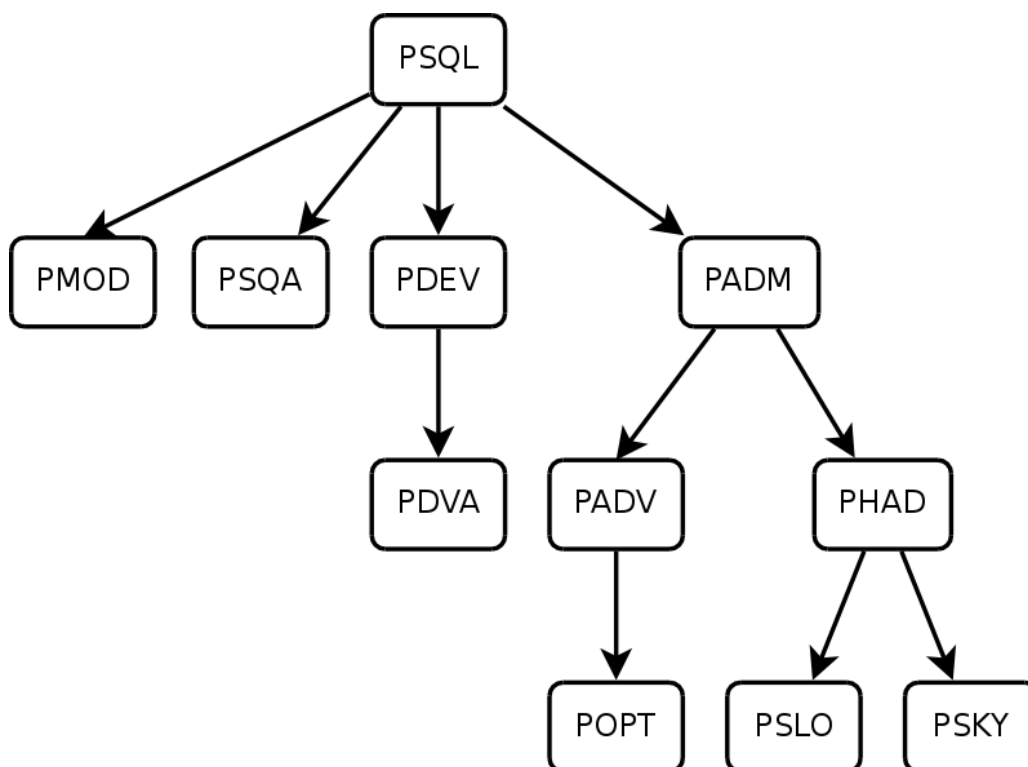


Cursus proposés

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.



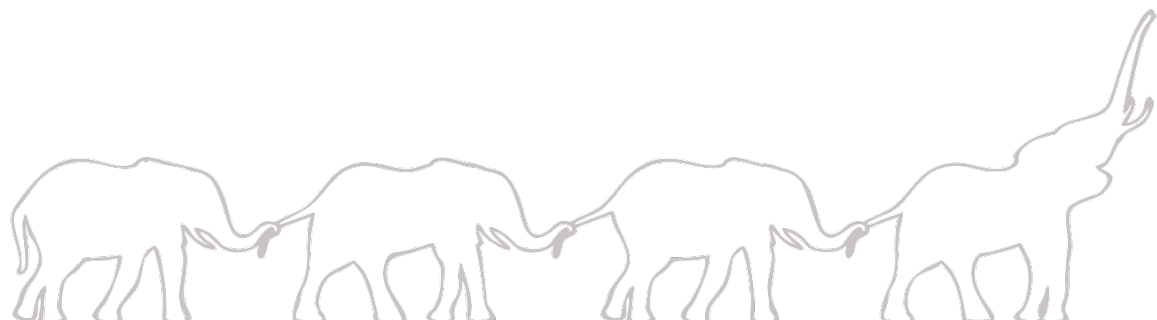
Calendrier 2020

de Janvier à Juin 2020

Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
mer	1	sam	1	dim	1	mer	1	ven	1	lun	1 22
jeu	2	dim	2	lun	2 PSQL 9	jeu	2	sam	2	mar	2
ven	3	lun	3 PHAD 5	mar	3 PSQL	ven	3	dim	3	mer	3 PADV 3
sam	4	mar	4 PHAD	mer	4	sam	4	lun	4 PSQL 13	jeu	4 PADV 4
dim	5	mer	5 PHAD	jeu	5	dim	5	mar	5 PSQL	ven	5 PADV 5
lun	6 POPT 1	jeu	6	ven	6	lun	6 PADV 14	mer	6	sam	6
mar	7 POPT	ven	7	sam	7	mar	7 PADV 7	jeu	7	dim	7
mer	8	sam	8	dim	8	mer	8 PADV 8	ven	8	lun	8 PADM 23
jeu	9	dim	9	lun	9 10	jeu	9	sam	9	mar	9 PADM
ven	10	lun	10 6	mar	10	ven	10	dim	10	mer	10 PADM
sam	11	mar	11	mer	11	sam	11	lun	11 PHAD 19	jeu	11 PADM
dim	12	mer	12	jeu	12	dim	12	mar	12 PHAD 12	ven	12
lun	13 2	jeu	13	ven	13	lun	13 15	mer	13 PHAD 13	sam	13
mar	14	ven	14	sam	14	mar	14	jeu	14	dim	14
mer	15	sam	15	dim	15	mer	15	ven	15	lun	15 24
jeu	16	dim	16	lun	16 PADM 11	jeu	16	sam	16	mar	16
ven	17	lun	17 PADM 7	mar	17 PADM	ven	17	dim	17	mer	17
sam	18	mar	18 PADM	mer	18 PADM 18	sam	18	lun	18 20	jeu	18
dim	19	mer	19 PADM	jeu	19	dim	19	mar	19	ven	19
lun	20 PHAD 3	jeu	20	ven	20	lun	20 PADM 16	mer	20	sam	20
mar	21 PHAD	ven	21	sam	21	mar	21 PADM	jeu	21	dim	21
mer	22 PHAD	sam	22	dim	22	mer	22 PADM	ven	22	lun	22 POPT 25
jeu	23	dim	23	lun	23 12	jeu	23 PADM	sam	23	mar	23 POPT 23
ven	24	lun	24 8	mar	24	ven	24	dim	24	mer	24
sam	25	mar	25	mer	25	sam	25	lun	25 21	jeu	25
dim	26	mer	26	jeu	26	dim	26	mar	26	ven	26
lun	27 4	jeu	27	ven	27	lun	27 17	mer	27	sam	27
mar	28	ven	28	sam	28	mar	28	jeu	28	dim	28
mer	29	sam	29	dim	29	mer	29	ven	29	lun	29 PHAD 35
jeu	30			lun	30 13	jeu	30	sam	30	mar	30 PHAD 30
ven	31			mar	31			dim	31		

Legende:

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg

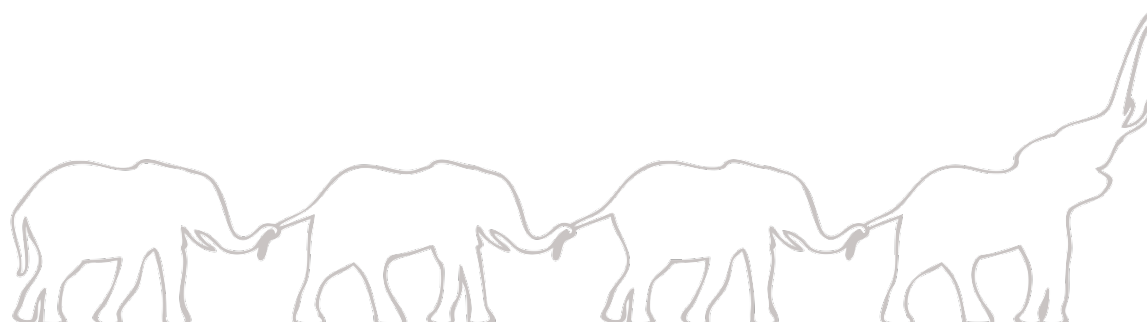


de Juillet à Décembre 2020

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

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

Developpeurs

Administrateurs bdd

Pré-requis

Bases de la programmation

Durée

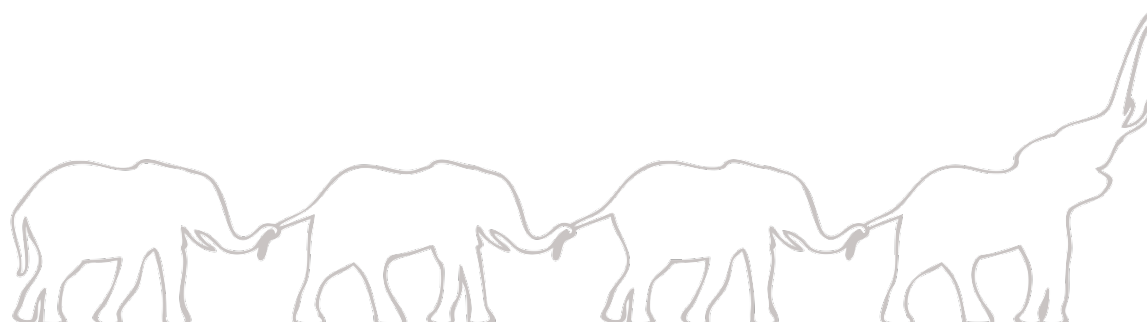
2 jours (14 heures)

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 9.4
 - Apports de la version 9.5
 - Apports de la version 9.6
 - Apports de la version 10
 - Apports de la version 11
 - Apports de la version 12
 - Nouveautés de la version 13

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

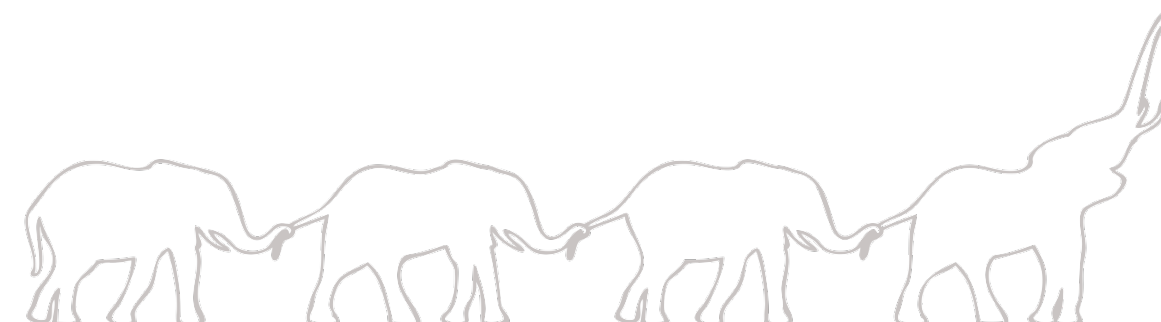
1 jour (7 heures)

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

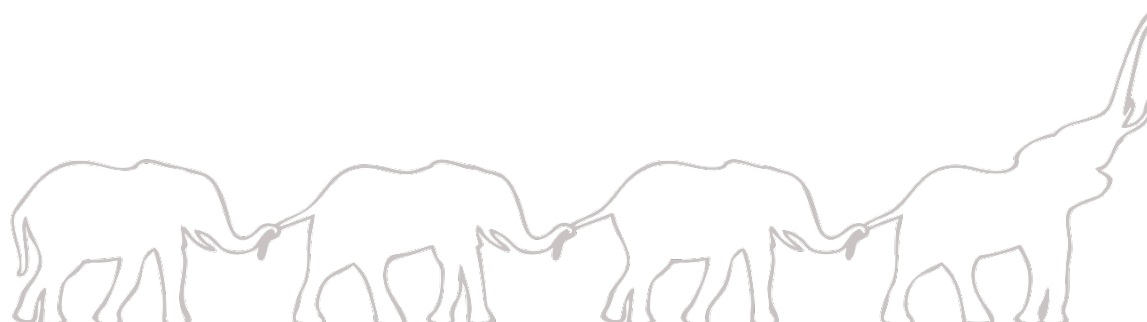
2 jours (14 heures)

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

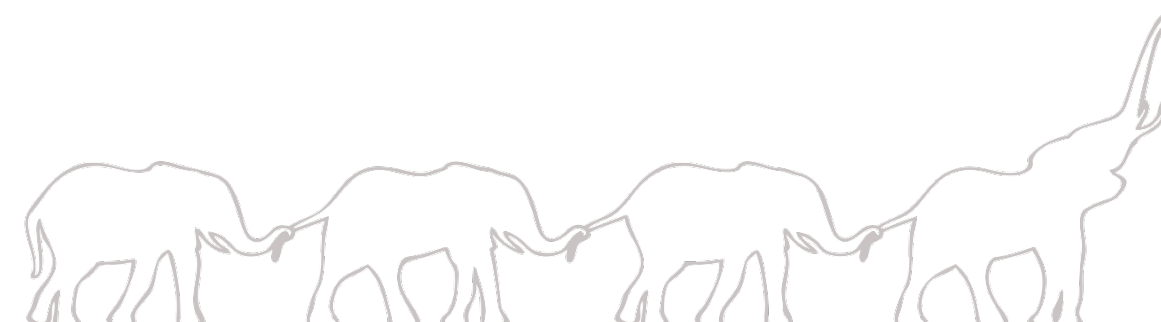
1 jour (7 heures)

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

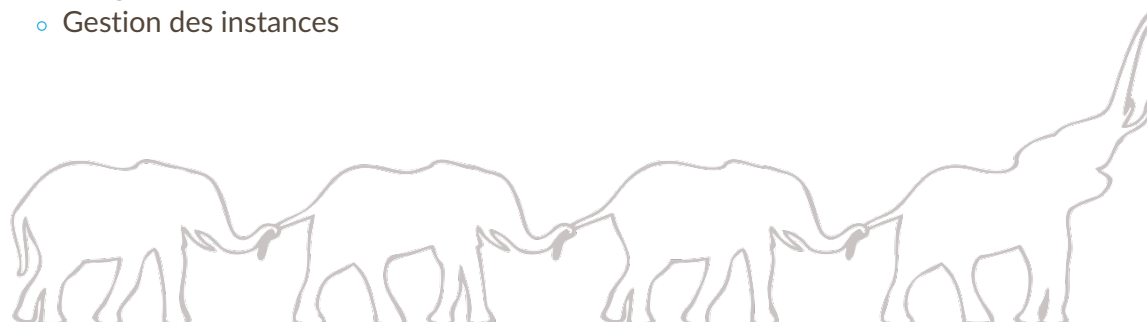
3 jours (21 heures)

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

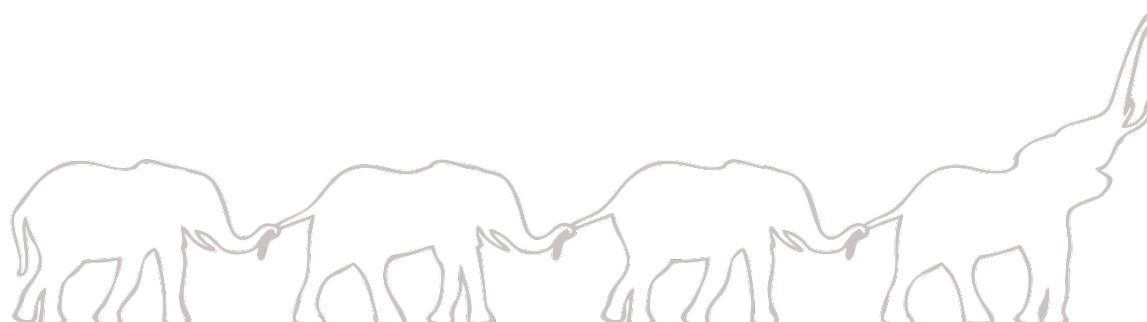
3 jours (21 heures)

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

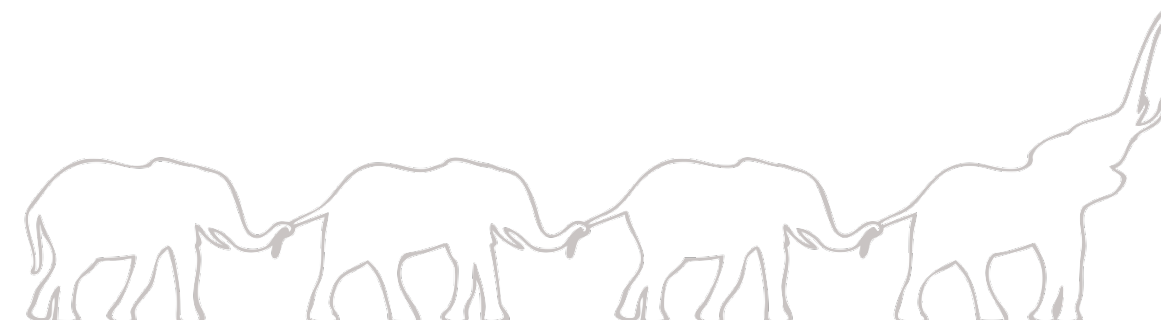
3 jours (21 heures)

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

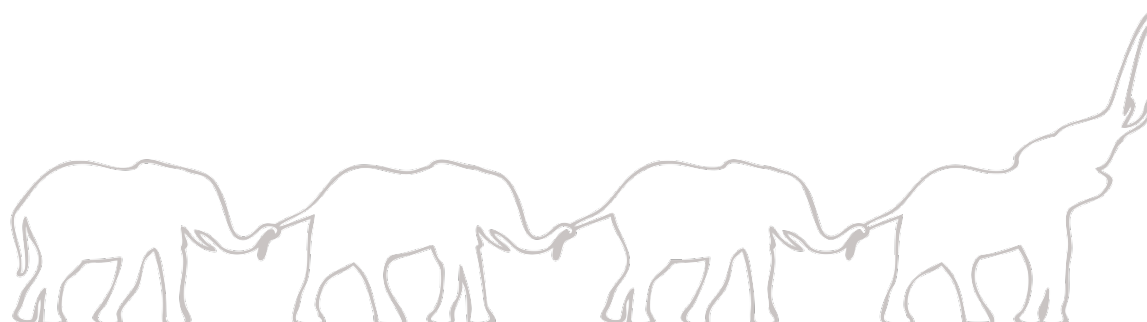
2 jours (14 heures)

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

Developpeurs

Pré-requis

Langage SQL

Module PSQL

Durée

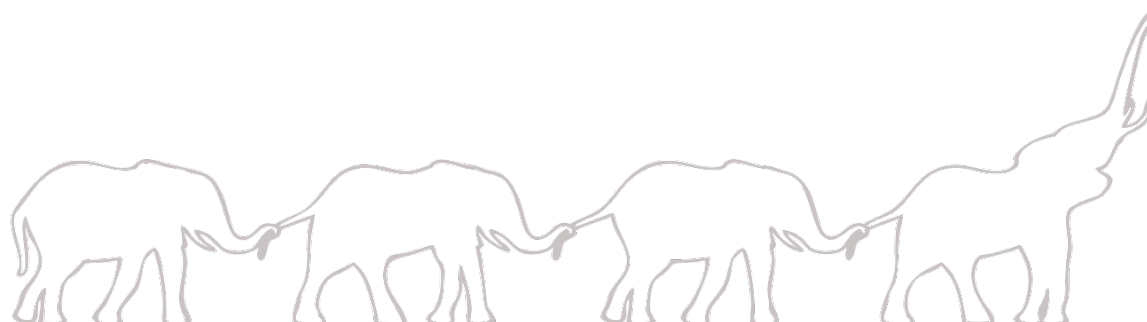
2 jours (14 heures)

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

Developpeurs

Pré-requis

Langage SQL

Module PSQL

Module PADM

Algorithmique

Durée

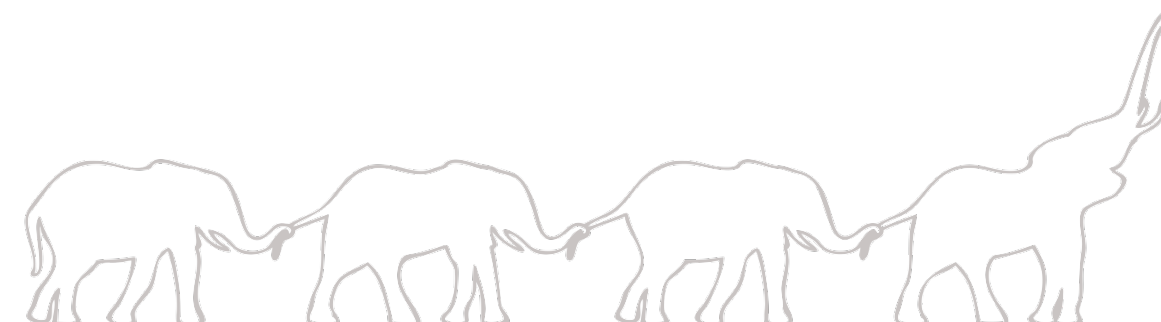
2 jours (14 heures)

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

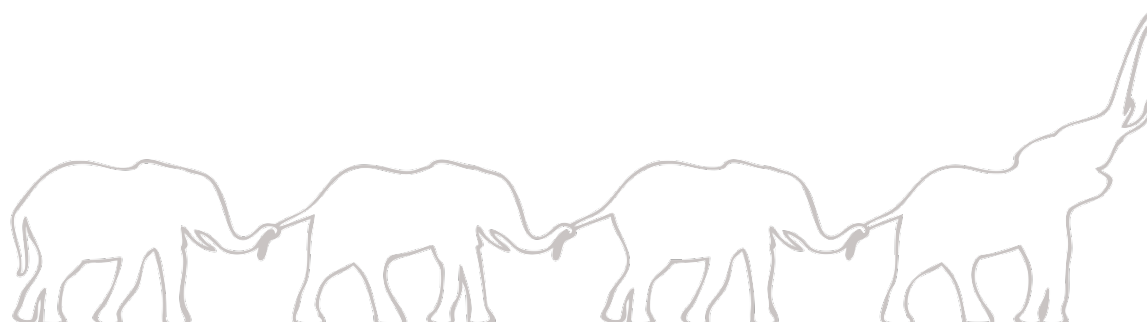
2 jours (14 heures)

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

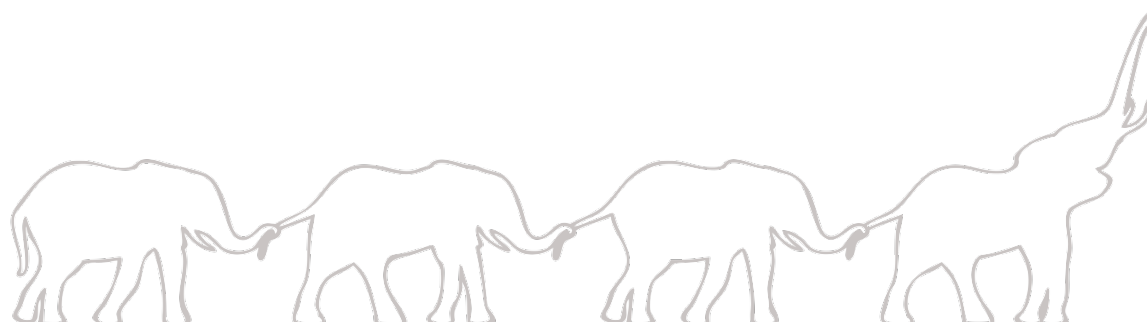
3 jours (21 heures)

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

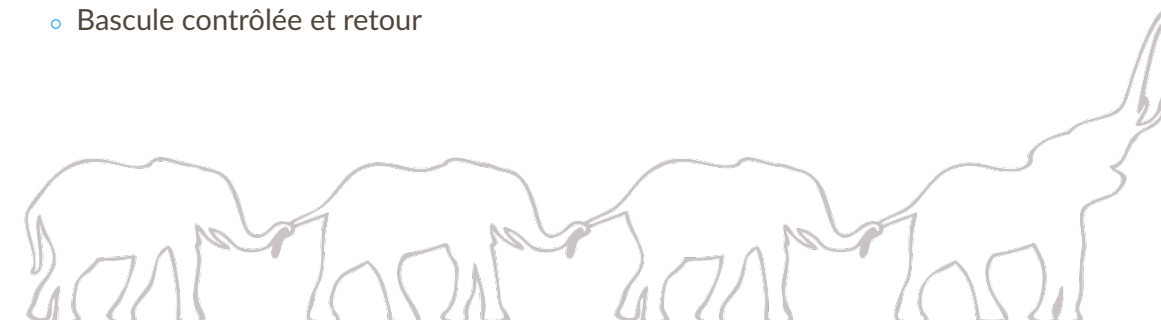
2 jours (14 heures)

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

