

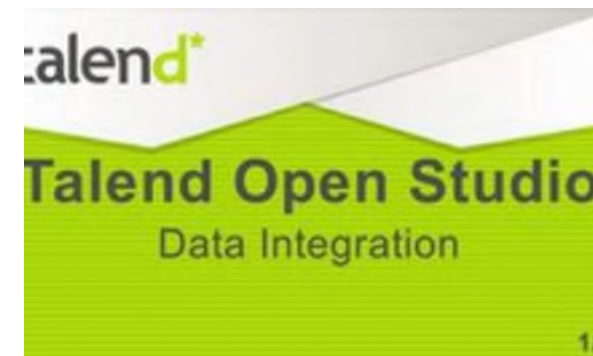


Catalogue de formations

Le meilleure de la formation IT, en ligne. Pour les Pros.

A photograph of a server room. In the foreground, a hand is pulling a server tray out of a rack. The server trays are black with a perforated front panel. The background shows more server racks and cables, slightly out of focus. The text "Bases de données" is overlaid in the center of the image.

Bases de données



ETL Talend Open Studio (1/2) : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases de l'ETL Talend Open Studio Data Integration.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h43min

Public concerné :

Chef de projet, Administrateurs de base de données, Consultants en informatique décisionnelle/BI.

Description :

Pendant cette formation Talend Open Studio for Data Integration, vous apprendrez à gérer les données de différentes sources (Base données, fichiers), les extraire, les manipuler, les transformer et les intégrer à des cibles.

Cette formation Talend Open Studio for Data Integration vous permettra de réaliser les tâches de conception, modélisation et de développement des jobs Talend. Elle est constituée autour de plusieurs exercices et projets à réalisés, qui sont disponibles en téléchargement depuis votre espace membre.

Prérequis :

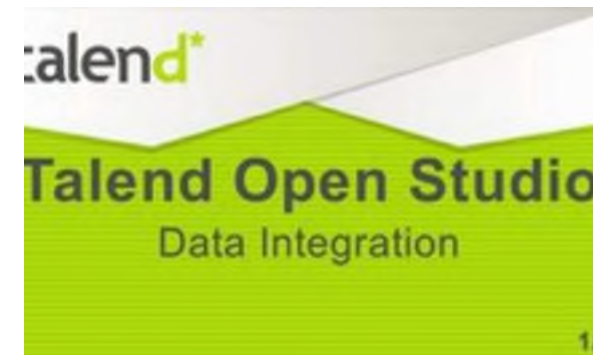
- Connaissance en SQL et Java.

Objectifs :

- Installer et prendre en main l'environnement Talend Open Studio,
- Modéliser les tâches sous Talend Open Studio,
- Concevoir, développer, déployer et exécuter des jobs avec Talend Open Studio,
- Se familiariser avec les composants les plus utilisés sous Talend Open Studio.

Programme détaillé :

voir page suivante



ETL Talend Open Studio (1/2) : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases de l'ETL Talend Open Studio Data Integration.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h43min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation ETL (Extract Transform Load)
- Présentation et Installation de Talend Open Studio for DI
- Définir un projet
- Présentation de l'environnement Talend Open Studio
- Modélisation et documentation
- Détail et conception d'un Job
- Gestion des métadonnées
- Gestion des Jobs
- Les routines
- Conclusion

Oracle 12c DBA2

Installation et mise à niveau

ORACLE 12c
DATABASE

Oracle 12c DBA2 : Installation et mise à niveau

Maîtrisez la nouvelle architecture mutualisée de Oracle 12c et mettez à jour votre infra Oracle.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h37min

Public concerné :

Administrateurs de bases de données Oracle, Développeurs, Consultants, Chefs de projets, Responsables d'applications souhaitant réfléchir à l'évolution de leurs bases vers la version 12c.

Description :

Cette formation Oracle 12c DBA2 : Installation et mise à niveau vous permettra de comprendre, administrer et maîtriser la nouvelle architecture mutualisée de Oracle 12c.

Vous apprendrez à mettre en œuvre et à administrer dans des conditions optimales la nouvelle architecture de type multitenant.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Oracle Database 11g DBA 1 : Réussir la certification 1Z0-052.

Objectifs :

- Comprendre et maîtriser la nouvelle architecture mutualisée de Oracle 12c
- Installer le SGBD Oracle 12c avec l'option multitenant (CDB)
- Créer et gérer les bases de données dans une CDB
- Gérer et configurer les PDB.

Programme détaillé :

voir page suivante

The logo for Oracle 12c DBA2 is set against a red background with a geometric pattern. It features the text 'Oracle 12c DBA2' in a large, white, sans-serif font. Below this, in a smaller white font, is the subtitle 'Installation et mise à niveau'. Further down, the Oracle logo 'ORACLE' is displayed in white, followed by '12c' in a larger white font, and 'DATABASE' in a smaller white font below it.

Oracle 12c DBA2

Installation et mise à niveau

ORACLE 12c
DATABASE

Oracle 12c DBA2 : Installation et mise à niveau

Maîtrisez la nouvelle architecture mutualisée de Oracle 12c et mettez à jour votre infra Oracle.

Une formation Alphorm.com

Durée : 3h37min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installation d'Oracle 12c
- Architecture mutualisée
- Les outils de gestion de l'architecture mutualisée
- Conclusion



Microsoft SQL Server 2016 SSIS : Implémenter une solution ETL

Découvrez les principes fondamentaux de la Business Intelligence et implémentez SSIS, la solution ETL de MS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h46min

Public concerné :

Chef de projet BI, Administrateurs et développeurs de bases de données SQL Server.

Description :

Cette formation SSIS vous apprendra à concevoir et à déployer une solution de Business Intelligence avec SQL Server 2016.

A l'issue de cette formation SSIS, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en œuvre les méthodes de base de l'ETL, implémenter un flux de contrôles et de données dans Intégration Services, déboguer et implémenter la gestion d'erreurs dans Intégration Services, gérer et sécuriser des packages...

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Le langage SQL : Le Guide Complet,
- Avoir suivi la formation SQL Server 2012 : Réussir la certification 70-462.

Objectifs :

- Mettre en œuvre les méthodes de base de l'ETL,
- Implémenter un flux de contrôles et de données dans Intégration Services,
- Déboguer et implémenter la gestion d'erreurs dans Intégration Services,
- Gérer et sécuriser des packages.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft SQL Server 2016 SSIS : Implémenter une solution ETL

Découvrez les principes fondamentaux de la Business Intelligence et implémentez SSIS, la solution ETL de MS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h46min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à la Business Intelligence
- Introduction à SSIS 2016
- Travailler avec SSIS
- Travailler avec les flux de contrôle
- Travailler avec les conteneurs
- Travailler avec les flux de données
- Conclusion

The logo features the word 'ORACLE' in a smaller, white, sans-serif font above the words 'PL/SQL' in a larger, white, sans-serif font. The text is centered on a dark red background that has a subtle, darker red gradient or shadow effect.

ORACLE
PL/SQL

Le langage PL/SQL : Le Guide Complet

Maîtriser le langage SQL en environnement SGBDR. SQL n'aura plus de secrets pour vous !

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 18h11min

Public concerné :

Chefs de projet, Administrateurs de base de données, Développeurs d'applications Oracle désirant acquérir la maîtrise du langage PL/SQL, Consultants techniques, Analyste programmeur, Exploitant de base de données.

Description :

Cette formation Le langage PL/SQL vous apprendra à comprendre et à maîtriser les différents concepts de développement du langage PL/SQL avec les bases de données Oracle.

Durant cette formation Le langage PL/SQL, vous apprendrez les bases du langage PL/SQL: utiliser d'une manière efficace les variables, les curseurs, les exceptions et tous les éléments de traitement conditionnel.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Le langage SQL,
- Avoir des notions de programmation.

Objectifs :

- Comprendre le traitement transactionnel dans Oracle,
- comprendre la place du PL/SQL dans les architectures applicatives,
- Maîtriser les éléments du langage PL/SQL,
- Savoir accéder une base de données Oracle.

Programme détaillé :

voir page suivante

The logo features the word "ORACLE" in a smaller font above "PL/SQL" in a larger, bold font, both in white against a dark red background.

ORACLE
PL/SQL

Le langage PL/SQL : Le Guide Complet

Maîtriser le langage SQL en environnement SGBDR. SQL n'aura plus de secrets pour vous !

Une formation The logo for Alphorm.com, featuring the word "Alphorm" in a stylized font with ".com" underneath.

Durée : 18h11min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation du langage PL/SQL
- Les variables
- Accès à la base de données et ordres SQL
- Les structures de contrôles
- Les curseurs
- Les exceptions
- Les programmes stockés
- Les packages
- Les déclencheurs
- Conclusion



PostgreSQL (2/2): Implémenter la haute disponibilité

Apprenez les bonnes pratiques de la mise de la HD sous PostgreSQL.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h27min

Public concerné :

Utilisateurs confirmés, aux architectes de bases de données et aux administrateurs de bases de données qui souhaitent mettre en œuvre une solution de réplication évoluée et adaptée avec le SGBR PostgreSQL.

Description :

Cette formation PostgreSQL, la haute disponibilité apportera aux administrateurs PostgreSQL la compréhension des mécanismes de haute disponibilité.

Cette formation PostgreSQL, la haute disponibilité vous apprendra à mettre en œuvre une solution opérationnelle avec PostgreSQL en détaillant les différents modes de réplication, la gestion des connexions, etc.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation PostgreSQL, Administration,
- Avoir suivi la formation Langage SQL,
- Avoir suivi la formation Linux LPIC-1/Comptia Linux+ est un plus

Objectifs :

- Comprendre et savoir mettre en place les mécanismes de réplication de PostgreSQL,
- Activer le mode Hot Standby,
- Mettre en place la réplication en streaming,
- Installer un pooler de connexions.

Programme détaillé :

voir page suivante



PostgreSQL (2/2): Implémenter la haute disponibilité

Apprenez les bonnes pratiques de la mise de la HD sous PostgreSQL.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h27min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation des solutions de haute disponibilité
- Le Warm Standby ou Log Shipping
- Le Hot Standby
- Streaming Replication
- pgPool-II
- La réplication avec Slony
- Conclusion



Le langage SQL : Le Guide Complet

Appréhendez les fondamentaux du langage SQL pour savoir assimiler ses fonctions standards.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h11min

Public concerné :

Informaticiens et gestionnaires de données utilisant le langage SQL, Utilisateurs et développeurs d'applications du langage SQL, Exploitants intervenant sur un serveur de bases de données.

Description :

Cette formation Langage SQL permettra également aux administrateurs et développeurs de bases de données d'exploiter les informations de l'entreprise et de créer des objets, quel que soit le SGBDR qui les héberge.

A la fin de cette formation, Le langage SQL n'aura plus de secrets pour vous !

Prérequis :

- Maîtriser les concepts de base du modèle relationnel.

Objectifs :

- Appréhender les fondements du langage SQL,
- Découvrir et prendre en main votre environnement SQL,
- Comprendre le schéma d'une base et des tables avec SQL,
- S'initier à l'écriture des requêtes SQL pour extraire des données.

Programme détaillé :

voir page suivante



Le langage SQL : Le Guide Complet

Appréhendez les fondamentaux du langage SQL pour savoir assimiler ses fonctions standards.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h11min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le langage d'interrogation de données (LID)
- Requêtes mult-tables (LID)
- Les requêtes complexes
- Le langage de manipulation de données (LMD)
- Le langage de définition de données (LDD)
- Conclusion



MySQL : Réussir la certification 1Z0-883

Apprenez à administrer MySQL d'une manière efficace et sécurisée.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 24h07min

Public concerné :

Développeurs d'applications utilisant des bases de données MySQL, Administrateurs système et administrateurs de bases de données MySQL, Futurs utilisateurs du MySQL.

Description :

Cette formation MySQL (1Z0-883) vous apporte les connaissances et une expérience pratique approfondie pour administrer et maintenir avec succès des bases de données MySQL.

Cette formation MySQL (1Z0-883) a pour objectif de vous permettre de maîtriser la création de requêtes SQL optimisées pour la base de données MySQL.

Prérequis :

- Connaissances du système d'exploitation Linux/Unix,
- Avoir suivi la formation Le langage SQL,
- Expérience professionnelle des bases de données relationnelles.

Objectifs :

- Comprendre et décrire l'architecture de MySQL,
- Installer et mettre à jour MySQL,
- Administrer et configurer MySQL,
- Utiliser les outils MySQL tel que MySQL WorkBench.

Programme détaillé :

voir page suivante



MySQL : Réussir la certification 1Z0-883

Apprenez à administrer MySQL d'une manière efficace et sécurisée.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 24h07min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de MySQL
- Installation de MySQL
- Architecture de MySQL
- Configuration de MySQL
- Clients et outils MySQL
- Les types de données MySQL
- Obtention des métadonnées
- Moteurs de stockage
- Transactions et verrous
- Le partitionnement

- Gestion des utilisateurs
- Gestion de la sécurité
- Maintenance des tables sous MySQL
- Import et export des données sous MySQL
- Programmation dans MySQL
- Sauvegarde et restauration sous MySQL
- Réplication sous MySQL
- Introduction à l'optimisation des performances
- Conclusion



MongoDB : Devenir Expert du NoSQL

Créez et administrez vos applications avec MongoDB NoSQL et apprenez des nouvelles fonctionnalités avancées.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 9h40min

Public concerné :

Chefs de projet utilisant MongoDB, Gestionnaires de bases de données MongoDB, Les informaticiens ayant à installer et à exploiter MongoDB.

Description :

Cette formation MongoDB, administration est destinée aux développeurs désirant concevoir et créer des applications utilisant MongoDB.

Elle couvre la modélisation orientée document, les requêtes de sélection/insertion/mise à jour/suppression, une introduction au MapReduce et les bases de l'administration.

Prérequis :

- Connaissances du système d'exploitation Linux/Unix et Windows,
- Bonnes connaissances d'un langage de programmation.

Objectifs :

- Comprendre comment installer et configurer un serveur MongoDB,
- Concevoir des schémas qui tirent parti du modèle de données Document et des fonctionnalités offertes par MongoDB.

Programme détaillé :

voir page suivante



MongoDB : Devenir Expert du NoSQL

Créez et administrez vos applications avec MongoDB NoSQL et apprenez des nouvelles fonctionnalités avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h40min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation du mouvement NoSQL
- Prise en main de MongoDB
- Travailler avec les documents
- Réplication et Sharding
- Performance et indexation
- Administration de MongoDB

The image shows the Oracle Database 11g logo, which consists of the word "ORACLE" in a large, white, sans-serif font above the words "DATABASE 11g" in a smaller, white, sans-serif font. The background is a vibrant red with a subtle, abstract pattern of light and shadow, suggesting a dynamic and modern environment.

ORACLE
DATABASE 11g

Oracle Database 11g DBA 1 : Réussir la certification 1Z0-052

Devenez DBA Oracle de votre entreprise et préparez votre certification Oracle Certified Associate 1Z0-052.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 31h51min

Public concerné :

Ingénieurs support, Administrateurs DBA, Développeurs Java, Consultants techniques, ou Toute personne désirant devenir indispensable DBA Oracle.

Description :

Le serveur Oracle Database 11g permet d'effectuer des transactions ultra-rapides et de prendre de meilleures décisions métier. Cela donne aux utilisateurs la possibilité de construire des applications de base de données efficaces et de haute qualité.

Cette formation va vous permettre d'acquérir de solides compétences en installation / gestion / architecture / composants des bases de données Oracle, et vous permettra de vous présenter sereinement à l'examen Oracle Certified Associate 1Z0-052 Oracle.

Prérequis :

- Connaissances de base du système d'exploitation Linux
- Expérience professionnelle des bases de données relationnelles
- Expérience en matière de conception de bases de données

Objectifs :

- Comprendre et savoir structurer l'architecture d'une instance et d'une base de données Oracle
- Savoir installer, configurer et gérer les performances d'Oracle Database 11g
- Savoir réaliser les opérations élémentaires de sauvegarde/restauration
- Se préparer au passage de l'examen de certification 1Z0-052

Programme détaillé :

voir page suivante

The image shows the Oracle Database 11g logo, which consists of the word "ORACLE" in a large, white, sans-serif font above the words "DATABASE 11g" in a smaller, white, sans-serif font. The background is a vibrant red with a subtle, abstract pattern of light and shadow, suggesting a dynamic or high-tech environment.

ORACLE
DATABASE 11g

Oracle Database 11g DBA 1 : Réussir la certification 1Z0-052

Devenez DBA Oracle de votre entreprise et préparez votre certification Oracle Certified Associate 1Z0-052.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 31h51min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installation de Oracle 11G R2
- Architecture d'une instance Oracle
- Création d'une base de données
- Les outils d'administration
- Gestion d'une instance
- Le fichier de contrôle
- Les fichiers journaux
- Les tablespaces
- Le dictionnaire de données
- La gestion du stockage
- Oracle Net et architecture réseau
- Gérer la sécurité utilisateurs
- Les accès concurrents
- Maintenance de la base de données
- Transfert de données
- Sauvegarde et restauration
- Implémenter l'audit de la base de données Oracle
- Gestion d'une instance ASM
- Gestion des performances
- Aide et support
- Conclusion



PostgreSQL (1/2): Savoir installer, configurer et administrer

Apprenez à configurer, installer et exploiter une base de données PostgreSQL en toute sérénité.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h25min

Public concerné :

Administrateurs systèmes et réseaux qui souhaitent progresser dans la gestion de PostgreSQL, Développeurs désirant monter en compétence sur la gestion de PostgreSQL au quotidien.

Description :

Pendant cette formation PostgreSQL, Administration, vous apprendrez comment manipuler les données, gérer une base, gérer les transactions, les logs, la sécurité, effectuer la sauvegarde et la restauration..

A l'issue de cette formation PostgreSQL, Administration, vous serez capables d'administrer et d'optimiser efficacement des serveurs et des bases de données PostgreSQL.

Prérequis :

- Connaître la base du système d'exploitation Linux ou Windows,
- Connaissances générales du langage SQL.

Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement et savoir installer PostgreSQL,
- Mettre en place un serveur PostgreSQL,
- Comprendre les concepts de PostgreSQL,
- Utiliser le serveur PostgreSQL au quotidien.

Programme détaillé :

voir page suivante



PostgreSQL (1/2): Savoir installer, configurer et administrer

Apprenez à configurer, installer et exploiter une base de données PostgreSQL en toute sérénité.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h25min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de PostgreSQL
- Installation de PostgreSQL
- Gestion des instances sous PostgreSQL
- Les outils d'administration sous PostgreSQL
- La gestion des transactions
- Les logs PostgreSQL
- Le cache de données PostgreSQL
- Gestion de la sécurité
- Sauvegarde et restauration
- Administrer au quotidien PostgreSQL



SQL Server 2012 : Réussir la certification 70-462

Installez, configurez et administrez un serveur de base de données SQL Server 2012 et préparez votre examen 70-462.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h23min

Public concerné :

Administrateurs de bases de données Microsoft SQL Server 2012, Développeurs d'applications pour les bases de données SQL Server.

Description :

Pendant cette formation SQL Server 2012 (70-462), Nouredine vous décompose les nombreuses facettes de bases de données sous SQL Server 2012 en partant des notions les plus basiques jusqu'aux secrets les plus profonds.

Il vous dévoile aussi les bonnes pratiques à suivre pour éviter les erreurs classiques et optimiser votre déploiement.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Langage SQL est un plus,
- Connaissances de base du système d'exploitation Windows,
- Expérience professionnelle de Transact-SQL.

Objectifs :

- Pouvoir installer et configurer SQL Server 2012,
- Pouvoir gérer les fichiers de base de données SQL Server 2012,
- Définir une stratégie de sauvegarde et de restauration des bases de données SQL Server 2012,
- Analyse et compréhension du SQL Server 2012.

Programme détaillé :

voir page suivante



SQL Server 2012 : Réussir la certification 70-462

Installez, configurez et administrez un serveur de base de données SQL Server 2012 et préparez votre examen 70-462.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h23min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
 - Présentation de SQL Server 2012
 - Installation et configuration de SQL Server 2012
 - Les bases de données sous SQL Server 2012
 - Sauvegarde des bases de données SQL Server 2012
 - Restauration des bases de données SQL Server 2012
 - Importation et exportation des données
 - Gestion de la sécurité d'accès
 - Automatisation de la gestion de SQL Server 2012
 - Maintenance des Bases de données SQL Server 2012
 - Audit des environnements SQL Server
 - Surveillance de SQL Server 2012
- Dépannage des problèmes d'administration de SQL
 - Mise en miroir
 - Conclusion