

L'essentiel des bases de données

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Action collective : Non

Filière : Fondamentaux des bases de données

Rubrique : Les fondamentaux

Code de formation : AS701

€ Tarifs

Prix public : 1370 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Disposer d'une vision claire de ce qu'est un SGBD
- Comprendre l'intérêt de modéliser correctement une base de données pour garantir l'intégrité et les performances
- Découvrir la puissance du langage SQL pour manipuler les données
- Identifier les principaux acteurs du marché ainsi que les forces et faiblesses de leurs solutions

Public visé

Utilisateurs d'outils décisionnels et toute personne désirant comprendre le monde des bases de données

Pré-requis

Aucune.

Lieux & Horaires

Durée : 1 heures

Délai d'accès : Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

Informations : 1

PROGRAMME

Module 1 : HISTORIQUE Le "tout fichier"

Le besoin de centraliser les traitements des fichiers L'avènement des systèmes de gestion centralisés

L'externalisation des processus métiers

Le client-serveur applicatif

Module 2 : LE SYSTÈME DE GESTION DE BASES DE DONNÉES

Les briques constitutives

Le(s) langage(s) de requête

Les contraintes d'utilisation

Module 3 : LA MODÉLISATION DES DONNÉES

Besoin de normalisation

Modèles conceptuels

Modèle physique

Les relations et leurs éléments

Les limites de Merise

Module 4 : TYPES DE SGBD

Les SGBD relationnels

Les SGBD objets

Place de XML/XSL

Module 5 : ADMINISTRATION DES SGBD

Un besoin fondamental

La sécurité des données

Réplication ou répartition ?

Les grappes de SGBD

Module 6 : LES ACTEURS

Les professionnels : Oracle, SQL

Server, IBM DB2

Les puissants : MySQL, PostgreSQL

Un vrai SGBD Objet : EyeDB

Comment choisir son SGBD ?

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Module 7 : PRÉSENTATION DES LANGAGES DE REQUÊTAGE

SQL du monde relationnel OQL de EyeDB

Module 8 : ÉTAT DE L'ART

Les 'grilles' de SGBD

Les proxys de SGBD XSQL

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité : certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Les plus de la formation

Ou Partir de l'image PL SQL pour compaq puis faire attention au drivers et rajouter POWER AMC

CERTIFICATIONS

POWER AMC

POUR ALLER PLUS LOIN**Les débouchés**

dev oracle 9i conception