L'essentiel des bases de données

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Filière : Fondamentaux des bases de données

Rubrique : Les fondamentaux

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

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.

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 requêtage
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 ?

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

Lieux & Horaires

Durée : 1 heures

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

informations : 1

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 12/11/2026

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, autodiagnostics, 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'evalution 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

Informations non contractuelles - PDF généré le 12/11/2026