Systèmes de Bases de Données Relationnelles

Introduction à la conception de modèles de SGBDR

Référence	2022P38	**Tarif**	400 € HT par personne
Durée	1 jour (7h.)		
Public	Tout public en charge de la création, de la gestion de bases de données.		
Pré-requis	Aucun		
Objectifs du stage / Compétences visées	Appréhender les grands principes des SGBDR en étudiant les règles de conception selon Merise. Être capable de modéliser un système de bases de données relationnelles. Savoir modifier et faire évoluer une base de données existante.		

PROGRAMME DETAILLÉ	
Introduction	Présentation des SGBDR et de leur logique. Présentation générale de la démarche.
Techniques de modélisation (MCD)	Le modèle conceptuel des données Analyse des besoins – dictionnaire des données Concepts de base (entités, associations...) Dépendances fonctionnelles Niveau conceptuel avec Merise La démarche des règles selon Merise Prise en compte des règles métier et contraintes.
Modèle logique de données (MLD)	Le modèle logique. La structure des tables et des contraintes Modèle relationnel (concepts, notations, terminologie) Du conceptuel au logique Modélisation des arborescences Calculs de volumétrie.
Implémentation avec SQL ou Ms ACCESS	Création du MCD Passage au MLD Création des tables Définition des relations

Modalités et délais d'accès	Pour s'inscrire, nous écrire conseil@librefor.fr ou site web http://librefor.fr/contact/ L'inscription des stagiaires est possible jusqu'à J-15 avant le démarrage de la session. Feuille d'émargement émargée à la demi-journée par le formateur et le stagiaire.
Modalités pédagogiques	Formation délivrée en présentiel, à distance ou blended learning *(méthode innovante mixant cours classiques en présentiel et outils issus de l'enseignement en e-learning). Tout au long de la formation, le stagiaire est acteur : il manipule le logiciel et acquiert ses premiers automatismes. Alternance de démonstration et de pratique**. Toutes les notions étudiées le sont au travers d'études de cas métier. En stage intra-entreprise, des fichiers internes peuvent servir de mises en pratique.
Moyens pédagogiques	Ordinateurs PC, connexion Internet, Tableau blanc/paperboard, vidéoprojecteur. Les postes de travail sont installés avec l'environnement de formation nécessaire. Kit Formation comprenant Aide-mémoire et exercices (bruts et corrigés).
Modalités d'évaluation	Sous forme d'exercices de synthèse ou de quizz, les évaluations reprennent les points essentiels et fondamentaux à retenir. Questionnaire de satisfaction stagiaire en fin de formation. Certification TOSA possible (en option).
Accessibilité	Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter (conseil@librefor.fr), nous étudierons ensemble vos besoins.

*Nous consulter pour la faisabilité à distance. ** Ratio variable selon le cours suivi.

LibréFOR, Votre Allié Formation – 02 38 24 84 06 – conseil@librefor.fr
Siret 533 997 367 00024– APE 6202A – Enregistré sous le N° 24.45.03580.45 auprès du Préfet du Centre Val de Loire