

DUREE : 3 JOURS

21 heures - Présentiel

PRE-REQUIS

La connaissance de l'environnement Windows est indispensable

OBJECTIFS

Comprendre le fonctionnement des bases de données relationnelles

PUBLIC VISE

Toute Personne désireuse de concevoir et d'utiliser une base de données

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Diagnostic pédagogique amont permettant de regrouper les apprenants par niveau homogène et d'assurer la parfaite adéquation entre vos besoins et le programme
- Organisation en petit groupe de 1 à 6 apprenants maximum garantissant une meilleure interactivité
- 1 poste informatique par apprenant
- Environnement confortable, calme et propice à la concentration (dans nos salles)
- Supports de cours et documentation individuels de qualité (livrets papier)
- Enchaînement de : ① théorie
② démonstration par l'exemple
③ mise en pratique sur exercices
- Visualisation et partage des connaissances transmises par projection audiovisuelle en appui
- A l'issue de la formation, tous les exercices et leurs corrigés vous sont remis

MOYENS D'ENCADREMENT

Consultant formateur spécialisé, validé par notre équipe tant sur la capacité pédagogique que la connaissance technique métier

MOYENS D'EVALUATION

Diagnostic préalable des connaissances individuelles à partir d'un questionnaire de positionnement
Évaluation de l'atteinte des objectifs par l'apprenant
Évaluation du transfert des acquis par le formateur

EN OPTION - PASSAGE DE LA CERTIFICATION

TOSA (+79€) COPANEF : 164 617 (éligible au CPF)

La certification TOSA certifie un niveau de compétence sur les logiciels Word - Excel - Powerpoint - Access - Outlook pour attester d'un niveau précis et vous permet d'obtenir un score sur 1000 que vous pouvez afficher sur votre CV

ORGANISATION - INTER OU INTRA

INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis - Programme adaptable en intra

CONTENU PEDAGOGIQUE

Découvrir l'environnement de travail

Introduction aux bases de données relationnelles

Concept et terminologie d'une base de données relationnelle
Analyser les besoins et définir le modèle relationnel
Étudier des cas concrets
Détection des problèmes liés à la conception d'une base de données relationnelle
Règles à respecter
Relations un-un, un-plusieurs et plusieurs-plusieurs

Gérer les tables

Créer et modifier les tables
Définir les champs
Modifier quelques propriétés des champs
Définir une clé primaire
Créer les relations et intégrer des notions d'intégrité référentielle
Comprendre la notion de sous feuilles
Importer et attacher des tables
Gérer des enregistrements
Ajouter, modifier
Supprimer
Rechercher
Trier
Utiliser les filtres

REQUETES

Requêtes sélection

Créer des requêtes simples
Choisir les tables
Définir les critères
Choisir l'ordre de tri des données
Choisir les champs à afficher
Afficher le résultat d'une requête
Modifier les propriétés des requêtes
Supprimer les doublons
Extraire des échantillons
Créer des requêtes avec champs calculés
Créer un champ calculé (générateur d'expression)
Modifier les propriétés du champ calculé
Créer des requêtes statistiques

LES FORMULAIRES ET LES ETATS

Créer et utiliser des formulaires simples

Présenter et utiliser des formulaires
Créer des formulaires à l'aide de l'assistant

Personnaliser les formulaires

Présentation des différents types de contrôles créés par l'assistant
Modifier la disposition et la dimension des contrôles
Mettre en forme : couleurs, attributs de caractères ...
Ajouter de nouveaux contrôles (étiquettes, zone de listes déroulantes)
Modifier les propriétés des contrôles
Modifier l'ordre de tabulation

Créer des états simples

Présentation et utilité des états
Créer des états à l'aide de l'assistant

Personnaliser les états

Présentation des différents types de contrôles créés par l'assistant
Modifier la disposition et la dimension des contrôles
Mettre en forme : couleurs, attributs de caractères ...
Ajouter de nouveaux contrôles (étiquettes, traits, rectangle, ...)
Modifier les propriétés des contrôles
Effectuer la mise en page
Trier et regrouper les informations