

Access - Initiation



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Créer une base de données
- Comprendre le principe et la construction d'un schéma relationnel
- Créer, configurer et manipuler une table
- Créer des requêtes simples
- Créer des états prêts à être imprimés - Créer des formulaires
- Cette formation prépare aux certifications TOSA/PCIE/MOS (en sus, nous consulter)



PUBLIC CONCERNÉ

- Toute personne souhaitant maîtriser les fonctionnalités de base d'un SGBD comme Access



PRÉREQUIS

- Bonne connaissance des fonctions de base en informatique et des outils bureautiques



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- PCIE, TOSA, Certiport, Eni

Access - Initiation

ANALYSE ET CONCEPTION D'UNE BASE DE DONNÉES

- ☐ Principe de base d'Access (SGBDR)
- ☐ Familiarisation avec l'environnement Access (tables, requêtes, formulaires, états)
- ☐ Le volet de navigation
- ☐ Définition du langage de requêtes SQL
- ☐ Analyse et conception d'une base de données relationnelle
- ☐ Construction du schéma relationnel (relations, intégrité référentielle)
- ☐ Notion de clé primaire, de clé composite
- ☐ Raccourcis clavier et astuces

DÉFINITION DES TABLES

- ☐ Le mode "création des tables"
- ☐ Définir les types de champs dans une table
- ☐ Utiliser et configurer les propriétés de champs de table
- ☐ Créer un masque de saisie
- ☐ Saisir dans la feuille de données
- ☐ Contrôler la validité d'une saisie
- ☐ Rendre obligatoire la saisie dans un champ

LES REQUÊTES SIMPLES

- ☐ Créer des requêtes mono-table en mode création
- ☐ Ajouter les champs dans une requête
- ☐ Ordre des champs dans la feuille de réponse dynamique
- ☐ Mise en place de critères dans les requêtes
- ☐ Appliquer un tri sur une requête
- ☐ Export d'une table ou requête vers Excel

LES REQUÊTES AVEC CALCULS ET PARAMÈTRES

- ☐ Création d'un champ calculé
- ☐ Créer des requêtes avec calculs et regroupements
- ☐ Création d'une requête paramétrée
- ☐ Appliquer un format numérique sur un champ calculé
- ☐ Limiter le nombre de lignes de résultats d'une requête
- ☐ Création d'une requête d'analyse croisée

LES REQUÊTES MULTI-TABLES

- ☐ Comprendre l'importance du schéma relationnel dans les requêtes multi-tables
- ☐ Création d'une requête multi-tables entre deux tables liées
- ☐ Création d'une requête multi-tables entre tables non liées directement
- ☐ Les types de jointures
- ☐ Introduction aux requêtes de non-correspondance et de recherche de doublons

LES ÉTATS SIMPLES

- ☐ Création d'un état à l'aide de l'assistant état
- ☐ Création d'un champ de regroupements
- ☐ Tri de données dans un état
- ☐ Création de la ligne total
- ☐ Modification simple d'un état (alignements, tailles, libellés)

LES FORMULAIRES SIMPLES

- ☐ Création d'un formulaire à l'aide de l'assistant
- ☐ Modification de la structure d'un formulaire (mode création)
- ☐ Modification des propriétés des contrôles de formulaire
- ☐ Modification des propriétés générales d'un formulaire
- ☐ Filtrer dans un formulaire