

## Access - Perfectionnement



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Concevoir des requêtes avec calculs et regroupements, des requêtes multi-tables
- Créer des requêtes action
- Gérer l'importation et l'exportation des données
- Concevoir des états et des formulaires personnalisés
- Créer des macros simples
- Cette formation prépare aux certifications TOSA/PCIE/MOS (Pour plus d'informations, nous consulter)



### PUBLIC CONCERNÉ

- Concepteurs ou utilisateurs de bases de données Access souhaitant connaître les fonctionnalités avancées d'une base de données complexe ou multi-utilisateurs



### PRÉREQUIS

- Bonne connaissance de l'environnement Windows et des fonctionnalités de base d'Access



### 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 - Perfectionnement

## RAPPELS SUR LE CONCEPT D'UNE BASE DE DONNÉES

- ☐ Rappels sur la notion de clé primaire et de clé composite
- ☐ Rappels sur les propriétés des tables
- ☐ Rappels sur le fonctionnement des requêtes simples

## 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 REQUÊTES ACTION

- ☐ La requête de mise à jour
- ☐ La requête ajout
- ☐ La requête de création de table
- ☐ La requête suppression
- ☐ La requête union

## GESTION DES DONNÉES EXTERNES

- ☐ Import des données à partir d'une source externe (Excel, BDD...)
- ☐ Les différents modes d'importation (import, attache, ajout)
- ☐ Exporter le contenu d'une table ou le résultat d'une requête
- ☐ Les différents formats d'export
- ☐ Mettre en relation des tables importées
- ☐ Utilisation des requêtes de recherche de doublons et de non-correspondance
- ☐ Récupérer le contenu des tables ou requêtes avec une liaison dynamique à partir d'Excel

## LES ÉTATS ÉVOLUÉS

- ☐ Création d'un état
- ☐ Modification avancée de la mise en page des états
- ☐ Modification des pieds de groupes
- ☐ Modification des pieds d'états
- ☐ Propriétés avancées d'un état
- ☐ Création d'un champ calculé
- ☐ Mise en forme conditionnelle
- ☐ Création d'une planche d'étiquettes
- ☐ Création d'un sous-état

## LES FORMULAIRES ÉVOLUÉS

- ☐ Création d'un formulaire avec sous-formulaire à partir de plusieurs tables ou d'une requête
- ☐ Modification de la source d'un formulaire
- ☐ Ajout de contrôles dans le formulaire
- ☐ Ajout de champs calculés dans le formulaire ou le sous-formulaire
- ☐ Création d'un formulaire modal
- ☐ Afficher un formulaire au démarrage de la base de données

## LES MACROS

- ☐ Introduction aux macros Access
- ☐ Mots-clés macros et ordre des actions
- ☐ Enchaînement des actions
- ☐ Désactiver les demandes de confirmation
- ☐ Afficher des messages informatifs pour l'utilisateur
- ☐ Automatiser des exports vers Excel
- ☐ Exécution de la macro
- ☐ Création d'un Autoexec