

Access 2019

Conception d'une base de données

Formation E-learning

5K-023 - Bureautique



PRÉ-REQUIS :

Aucun. Des connaissances d'Access peuvent permettre une meilleure progression

DURÉE EN HEURES :
10H15

RYTHME/NOMBRE DE JOURS :

Formation sur 3 mois
Accès ouvert à la licence E-learning pendant 1 an

DELAI D'ACCES :

De 48 heures à 1 mois, selon financement

MÉTHODES :

- Formation interactive : vidéos et exercices d'entraînement autocorrectif
- Pratique concrète sur le logiciel
- Assistance technique par mail pendant 3 mois
- Possibilité de mobiliser un formateur coach pour les demandes particulières (2h maximum)

CERTIFICATION – ÉVALUATION :

Suivi des compétences
Certificat de réalisation
Certification TOSA en option

Accessibilité pour les personnes en situation de handicap :

<https://actualites.as-formation.fr/notre-action-en-faveur-de-lhandicap>

OBJECTIFS :

- Comprendre la structure d'une base de données
- Mettre en place une base de données
- Gérer les tables ainsi que les enregistrements
- Créer et personnaliser des requêtes,
- Créer et personnaliser des formulaires et des états

PUBLIC VISÉ : Tout public

PROGRAMME DETAILLE :

Base de données et objets

- La découverte d'un gestionnaire de base de données
- Le Ruban et la barre d'accès rapide
- Ouverture d'une base de données
- Objets d'une base de données
- Gestion des objets
- Création d'une base de données
- Conversion de base de données
- Protection d'une base de données
- Utilisation de l'aide d'Access
- Informations sur les dépendances entre les objets

Enregistrements

- Création d'enregistrements
- Accès aux enregistrements
- Modification de la valeur d'un champ
- Recherche d'enregistrements
- Remplacement de la valeur d'un champ
- Suppression d'enregistrements

Tris, filtres

- Tri rapide des enregistrements
- Filtrer les enregistrements
- Filtre spécifique

Intégration

- Importation de données d'une autre application Access
- Exportation de données
- Import et export de données XML
- Analyse des données et préparation à l'importation

Tables

- Lignes et colonnes d'une feuille de données
- Insertion d'une ligne de totaux dans une feuille de données
- Création d'une table
- Création d'index simples et multiples
- Les différents types et propriétés des données
- Structure d'une table en mode Feuille de données
- Structure d'une table en mode Création
- Clé primaire

Access 2019

Conception d'une base de données

Formation E-learning

5K-023 - Bureautique



PRÉ-REQUIS :

Aucun. Des connaissances d'Access peuvent permettre une meilleure progression

DURÉE EN HEURES :
10H15

RYTHME/NOMBRE DE JOURS :

Formation sur 3 mois
Accès ouvert à la licence E-learning pendant 1 an

DELAI D'ACCES :

De 48 heures à 1 mois, selon financement

MÉTHODES :

- Formation interactive : vidéos et exercices d'entraînement autocorrectif
- Pratique concrète sur le logiciel
- Assistance technique par mail pendant 3 mois
- Possibilité de mobiliser un formateur coach pour les demandes particulières (2h maximum)

CERTIFICATION – ÉVALUATION :

Suivi des compétences
Certificat de réalisation
Certification TOSA en option

Accessibilité pour les personnes en situation de handicap :

<https://actualites.as-formation.fr/notre-action-en-faveur-de-lhandicap>

Tables : fonctions avancées

- Contrôle de la saisie d'un champ
- Masque de saisie
- Création d'une liste de choix
- Indexation d'une table
- Schéma relationnel
- Les différents types de relation
- Intégrité référentielle

Formulaires

- Création d'un formulaire
- Contrôles
- Propriétés d'un formulaire
- Formules de calculs
- Fonctions de tri et de recherche
- Interdire l'accès à certains champs
- Ordre d'accès aux champs
- Sous-formulaire
- Saisie multi-table dans un formulaire

États

- Création d'un état
- États et sous-états
- Ordre de tri associé à un état
- Formules de calculs
- Regroupement d'enregistrements dans un état
- Gestion des groupes à l'impression
- Étiquettes de publipostage
- Mise en page de l'état

Impression

- Aperçu avant impression
- Impression d'un état pour certains enregistrements
- Marges et orientation de l'impression

Création de contrôles

- Insertion d'une zone de texte
- Création d'une case à cocher, d'une case d'option ou d'un bouton bascule
- Création d'un groupe d'options
- Création d'une étiquette de texte
- Création d'un contrôle calculé
- Calcul statistique
- Création d'une liste de données fixes
- Création d'une liste de données issues d'une autre table
- Création d'une ligne ou d'un rectangle
- Numérotation des pages
- Insertion d'une image

Access 2019

Conception d'une base de données

Formation E-learning

5K-023 - Bureautique



PRÉ-REQUIS :

Aucun. Des connaissances d'Access peuvent permettre une meilleure progression

DURÉE EN HEURES :

10H15

RYTHME/NOMBRE DE JOURS :

Formation sur 3 mois
Accès ouvert à la licence E-learning pendant 1 an

DELAI D'ACCES :

De 48 heures à 1 mois, selon financement

MÉTHODES :

- Formation interactive : vidéos et exercices d'entraînement autocorrectif
- Pratique concrète sur le logiciel
- Assistance technique par mail pendant 3 mois
- Possibilité de mobiliser un formateur coach pour les demandes particulières (2h maximum)

CERTIFICATION –

ÉVALUATION :

Suivi des compétences
Certificat de réalisation
Certification TOSA en option

Accessibilité pour les personnes en situation de handicap :

<https://actualites.as-formation.fr/notre-action-en-faveur-de-lhandicap>

Gestion des contrôles

- Sélection et suppression des contrôles
- Copie et déplacement des contrôles
- Alignement des contrôles
- Hauteur des sections
- Dimensionnement des contrôles
- Mise en forme du texte des contrôles
- Alignement du texte des contrôles
- Présentation des contrôles
- Mise en forme conditionnelle
- Copie de la présentation
- Groupement/dissociation des contrôles

Requêtes de sélection simples

- Requête de sélection et d'actions
- Différents types de jointure
- Utilisation de la grille des requêtes
- Requête avec un critère
- Exécution d'une requête
- Critères sur plusieurs champs
- Critères sur le même champ
- Ordre de tri dans les requêtes
- Utilisation du générateur d'expression pour les formules de calculs

Requêtes de sélection avancées

- Champs calculés dans les requêtes
- Calculs statistiques dans une requête
- Calculs statistiques avec regroupement
- Regroupement de certains enregistrements
- Requête de sélection paramétrée
- Requête de non-correspondance
- Requête permettant de trouver les doublons

Requêtes diverses

- Requête de suppression
- Requête de création de table
- Requête de mise à jour
- Requête d'analyse croisée

Macros

- Création des macros simples
- Création des macros complexes
- Création d'une macro conditionnelle
- Création d'une macro-auto exécutable