

Réf : EB21ACC

Access 2021

Conception d'une base de données

Public : Tout utilisateur souhaitant découvrir ou approfondir les fonctionnalités d'Access permettant la création et la gestion d'une base de données (tables, formulaires, états et requêtes).

Objectif : Cette e-formation, composée d'une vidéo et d'un livre, a pour objectif de vous apprendre à créer et gérer une base de données avec Access 2021 : vous verrez comment créer une base de données et les objets qui la composent (tables, formulaires, états et requêtes) et à gérer les données (enregistrements).

Présence de TP : Non

Type de formation	Prérequis	Durée estimée pour le suivi des modules indispensables
Assemblage de ressources ENI	Aucune connaissance sur Access n'est nécessaire. Une pratique minimale du logiciel peut permettre de progresser plus vite.	9 à 11 heures

Contenu pédagogique

► Les modules indispensables

Access 2021 - Les bases indispensables pour créer et gérer une base de données

 Vidéo	Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 3h15.
	• Bases de données et objets de base de données - Création d'une base de données - Ouverture/fermeture d'une base de données - Objets d'une base de données - Gestion des objets - Informations sur les dépendances entre les objets - Utilisation de l'aide d'Access • Enregistrements et données - Gestion des lignes et colonnes d'une feuille de données - 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 - Tri rapide des enregistrements - Filtrer les enregistrements - Filtre spécifique - Insertion d'une ligne de totaux dans une feuille de données • Tables, champs et relations entre les tables - Création d'une table et propriétés des champs - Modification de la structure d'une table en mode Feuille de données - Modification de la structure d'une table en mode Création

- Contrôle de la saisie d'un champ
- Masque de saisie
- Création d'une liste de choix
- Définition d'une clé primaire
- Indexation d'une table
- Relation entre les tables
- **Formulaires**
 - Création d'un formulaire
 - Propriétés d'un formulaire
 - Interdire l'accès à certains champs
 - Ordre d'accès aux champs
 - Sous-formulaire
 - Saisie dans un formulaire et un sous-formulaire
 - Thèmes
- **Création et gestion des contrôles**
 - Insertion d'une zone de texte
 - Sélection et suppression des contrôles
 - 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
 - Copie et déplacement des contrôles
 - Alignement des contrôles
 - Hauteur des sections
 - Création d'une ligne ou d'un rectangle
 - 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 d'un contrôle sur un autre
 - Groupement/dissociation des contrôles
 - Numérotation des pages
 - Insertion d'une image
- **Création et impression d'un état**
 - Création d'un état
 - Aperçu avant impression
 - Ordre de tri associé à un état
 - Regroupement d'enregistrements dans un état
 - Gestion des groupes à l'impression
 - Impression d'un état pour certains enregistrements
 - Marges et orientation de l'impression
 - Étiquettes de publipostage
- **Requêtes Sélection et requêtes Action**
 - Création d'une requête de sélection
 - Utilisation de la grille des requêtes
 - Saisie d'un critère dans la grille des requêtes
 - Exécution d'une requête
 - Saisie de critères portant sur plusieurs champs
 - Saisie de plusieurs critères portant sur le même champ
 - Ordre de tri dans les requêtes
 - Champs calculés dans les requêtes
 - Calculs statistiques dans une requête
 - Calculs statistiques avec regroupement des enregistrements
 - Calculs statistiques avec regroupement de certains enregistrements
 - Requête de sélection paramétrée
 - Requête de non-correspondance
 - Requête permettant de trouver les doublons
 - Requête de suppression
 - Requête de création de table
 - Requête de mise à jour
 - Requête d'analyse croisée

- **Fonctionnalités avancées**
 - Protection d'une base de données
 - Conversion de base de données
 - Importation de données d'une autre application
 - Exportation de données
 - Import et export de données XML

Access 2021



Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.

- Généralités
- Bases de données
- Objets de base de données
- Structure d'une table
- Relations entre les tables
- Enregistrements
- Données
- Impression des données
- Création d'un formulaire
- Création d'un état
- Impression d'un état
- Contrôles dépendants
- Contrôles indépendants
- Contrôles calculés
- Gestion des contrôles
- Sections
- Requêtes Sélection
- Calculs dans les requêtes
- Requêtes Action
- Copie/importation/exportation
- Macro-commandes
- Personnaliser l'interface Access