



Formation MS Office Access - Modélisation de bases de données à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.

**ID : 266**

**But :** A l'issue de cette formation purement théorique, L'apprenant sera à même d'analyser avec les bons outils (SGBDR, SQL,...) les données d'une entreprise. Il possédera les techniques de base lui permettant de mettre en place les différentes étapes de la conception d'une base de données. Et finalement il disposera du vocabulaire élémentaire nécessaire à la manipulation de bases de données.

**Public :** Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant créer une base de données

correctement dans MS Access ou toute autre technologie.

**Prérequis :** Esprit logique.

**Objectifs :**

- Introduction
- Démarche de conception d'une base de données
- Outils disponibles sur le marché pour la gestion de la modélisation (rétroconception)
- Les différentes vues d'une base de données (architecture)
- Définition des types de données informatiques et optimiser les choix (texte, entier, réel, etc.)
- Modèles entité-relation (MCD: Modèle Conceptuel de Données)
- Déterminer les données à manipuler à partir de documents d'entreprise
- Regrouper les données d'entreprise sous formes d'entités (1ère, 2ème et 3ème formes normales)
- Identifier les données caractérisant une entité (clé primaire, étrangère, combinée)
- Identifier les relations qui existent entre différentes entités (clés étrangères)
- Définir les index uniques ou non uniques
- Définir la cardinalité (un à un, un à plusieurs, plusieurs à plusieurs) et l'intégrité des relations
- Passer du MLD (Modèle Logique de Données) au MCD (Modèle Conceptuel de Données)
- Identifier les jointures dans les analyses
- Conclusion

**Méthode pédagogique :** Cette formation est à 90% théorique et basée sur un support PDF et éventuellement avec l'exercice pratiqué dans MS Visio ou MS Access.

**Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) :** 2

**Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) :** 2.4

**Prix par jour en présentiel :** 325 CHF

**Prix par jour en distanciel :** 156 CHF

**Prix par jour en distanciel pour étudiants :** nous [contacter](#) (uniquement si carte étudiant!)

**Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) :** 1625 CHF

Les prix sont par jour et par participant sans support de cours, sans évaluation, sans certification, sans examen (test), sans salle de formation ni ordinateur (ces derniers sont chacun en option et doivent être demandés en sus dans le formulaire de contact pour l'établissement du devis).

**Livre**

- **Titre :** *MS Access 95-2010*
- **Auteur(s) :** *Vincent Isoz*
- **Pages :** *503*
- **ISBN :**

**Tags :** base de données, access, visio, ms access, ms visio, modélisation bdd, modélisation base de donnée, schéma conceptuel, schéma er, relations, intégrité référentielle, sql server, oracle, db2, mysql, formation modélisation base de données.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus.](#)