

## Utilisation intensive d'ACCESS

Ce stage est destiné à des utilisateurs férus d'ACCESS ou à des informaticiens. Après la découverte des concepts, les stagiaires réaliseront des manipulations sur les tables pour bien comprendre le mécanisme de fonctionnement et d'accès aux données. Les requêtes seront vues en détail ensuite, avec l'ensemble des opérations possibles avec ces outils. Les stagiaires verront ensuite comment réaliser des états pour imprimer des données. La dernière partie concernera la conception d'applications avec d'une part la construction du modèle relationnel de données et d'autre part, la conception d'une interface homme machine simple mais efficace.

<b>Quel objectif ?</b>	- Envisager la conception de petites applications avec ACCESS.
<b>Pour qui ?</b>	- Utilisateurs intensifs d'EXCEL. Informaticiens.
<b>Combien de temps ?</b>	- 10 à 14 heures en fonction du niveau initial et du rythme souhaité.
<b>Quels objectifs pédagogiques ?</b>	- Découvrir les concepts d'ACCESS et des bases de données - Utiliser des données existantes et savoir les interroger - Concevoir des bases de données et réaliser des formulaires
<b>Que faut-il savoir ?</b>	- Savoir travailler avec de grandes quantités de données informatiques. - Connaître Windows et son environnement de travail.

### Quel contenu ?

#### Découvrir les concepts d'Access

- Définir une base de données relationnelle
- Définir les objets d'une base Access (tables, requêtes, états, formulaires).

#### Utiliser des données existantes

- Visualiser les données (se déplacer dans les enregistrements)
- Modifier, ajouter et supprimer des données (notion de sauvegarde)
- Rechercher des données
- Visualiser, modifier, rechercher des données avec un formulaire.

#### Savoir interroger les données

- Créer une requête
- Utiliser des critères de sélection (opérateurs logiques)
- Visualiser le résultat
- Modifier une requête
- Faire des calculs à partir d'une requête (champs calculés, requêtes opérations)
- Modifier les données à partir d'une requête
- Créer des tables à partir d'une requête.

#### Imprimer les données

- Créer différents états à partir d'un assistant
- Lister les données (état instantané)
- Regrouper les données
- Gérer les sauts de page
- Ajouter des totaux, des sous-totaux.

#### Concevoir une base de données

- Analyser les besoins
- Créer des tables (types de champs, contrôles de saisie)
- Indexer les champs
- Mettre en relation les tables par des clés
- Etablir une cohérence des données (intégrité référentielle).

#### Réaliser un formulaire

- Créer un formulaire à partir d'un assistant
- Enrichir un formulaire (objets : case à cocher, liste déroulante)
- Elaborer un formulaire pour rassembler les données de plusieurs tables (sous formulaire).