

## Niveau 2 (3 jours)

- \* Professionnalisation
- \* CPF – PF – CIF

Certification possible :



### Méthodes pédagogiques

- Pédagogie par objectif
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- Productions individuelles
- Evaluation et régulation individualisée

### Moyens et supports

- Sites :
  - NORD Sainte-Clotilde
  - OUEST Le Port
  - SUD Saint-Pierre
  - EST Saint-André
- Station de travail en réseau Client/Serveur sous Windows Vista, 7 ou 8
- Kit de vidéo projection
- Support de cours et d'exercices papier ou numérique
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage
- Formateur professionnel de plus de dix ans d'expérience et/ou expert de Bac+5 à Bac+7

# Access perfectionnement : gérer les requêtes, formulaires, états, macros

## Objectifs

- Les méthodes de conception et d'organisation d'un Système de Gestion de Base de Données Relationnel (SGBDR)
- La maîtrise des outils pour créer et exploiter les différents objets d'une BD Access.
- Des méthodes et des techniques pour construire des applications simples



## Public concerné

- Utilisateurs référents et informaticiens ayant à concevoir et construire des Bases de Données relationnelles et à élaborer des traitements spécifiques à partir de celles-ci.
- Une pratique des Bases de données en tant qu'utilisateur est requise (saisie, consultation, exploitation de requêtes, utilisation d'états...)

### Ensemble des objets constituant une base de données

- Tables, enregistrements, champs, clés, index
- Requêtes, formulaires, états, macros, modules

### Créer et manipuler une base de données

- Conception et création d'une table
- Définition des champs et de leurs propriétés
- Clé primaire et champs indexés
- Cycles de vie des données et des tables

### Saisie et manipulation des données

- Etablir des relations entre plusieurs tables
- Objectifs, conditions et propriétés
- Intégrité référentielle
- Création et modification des relations
- Fractionnement d'une table pour éviter les redondances

### Concevoir et créer un formulaire

- Mode création et assistants
- Caractéristiques des contrôles disponibles
- Formulaire avec sous-formulaire
- Exploitation du formulaire : consulter, saisir, modifier et supprimer des données
- Insérer un objet (graphique, tableau croisé) dans un formulaire

### Concevoir et créer des requêtes

- Formulation des critères d'une requête sélection, expression ET/OU
- Requêtes multi tables
- Requêtes d'action : ajout, suppression, mise à jour

### Elaborer un état pour visualiser des données et des résultats

- Création par assistant et mode Création
- Tri et groupement dans un état, niveaux de rupture
- Calculs et fonctions intégrées dans un état

### Concevoir et créer des Macros

- Création de Macros standards
- Lien entre Macro et VBA
- Déclenchements d'une Macro sur événement

### Finalisation de la base de données

- Création d'un formulaire de navigation
- Modification des propriétés de démarrage
- Gestion des droits et des utilisateurs

### Mettre une base de données Access à disposition d'autres applications

- Import/Export, liens dynamiques DDE et OLE

Access initiation

Access  
perfectionnement

PCIE