

Caractéristiques

Durée : 3 jours

Modalité : présentiel

Niveau : expert

Type : professionnalisation

Taux de satisfaction : NP*

Méthodes pédagogiques

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

Modalités d'évaluation

- Évaluation et régulations individualisées
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage

Moyens et supports

- Salles à définir suivant la demande (quantité, géolocalisation)
- Postes de travail en réseau sous Windows 10 Pro ou ultérieur
- Kit de vidéo projection ou grand écran connecté
- Supports de cours et d'exercices papiers et/ou numériques
- Supports complémentaires possibles par Internet
- Formateur professionnel de plus de dix ans d'expérience et/ou expert de Bac+5 à Bac +7

Tarif

- Pour connaître les tarifs de la formation en Inter, en Intra et nos délais d'accès à cette formation, merci de nous contacter

Accessibilité aux personnes handicapées

- En cas de formation réalisée en présentiel les locaux seront garantis accessibles aux PMR. Pour d'autres handicaps, nous contacter pour la mise en place des moyens de compensation
- Contactez notre référent PSH (contact@fcd-informatique.re)

Fiche mise à jour : le 16/01/2026

*NP = Nouveau programme

Objectifs

- Concevoir une application Access structurée et maintenable
- Maîtriser les bases avancées du langage VBA dans Access
- Automatiser les traitements et événements applicatifs
- Créer des interfaces utilisateurs dynamiques et sécurisées
- Gérer les erreurs, la sécur

Prérequis et public concerné

- Utilisateurs avancés de Microsoft Access, développeurs bureautiques, analystes ou formateurs souhaitant concevoir des applications Access professionnelles et autonomes.
- Très bonne maîtrise d'Access (tables, requêtes, formulaires, états). Notions de programmation recommandées.

Programme

Rappels et architecture d'une application Access

- Rôle d'Access dans une solution applicative
- Architecture front-end / back-end
- Normalisation et bonnes pratiques de conception
- Organisation des objets (tables, requêtes, formulaires, états, modules)

Introduction au VBA sous Access

- Présentation de l'environnement VBA
- Modules standard et modules de classe
- Procédures et fonctions
- Variables, constantes et types de données

Programmation événementielle

- Événements des formulaires et contrôles
- Interaction utilisateur
- Utilisation des boutons de commande
- Contrôle du flux applicatif

Accès aux données en VBA

- Objets DAO (Database, Recordset)
- Lecture, ajout, modification et suppression d'enregistrements
- Requêtes dynamiques en VBA

Création d'interfaces utilisateurs avancées

- Conception de formulaires ergonomiques
- Navigation et menus personnalisés
- Masquage des objets Access
- Gestion des contrôles dynamiques

Automatisation et logique métier

- Structuration du code (fonctions réutilisables)
- Boucles et collections
- Interaction entre formulaires
- Automatisation de traitements complexes

Gestion des erreurs et débogage

- Types d'erreurs VBA
- Gestion structurée des erreurs (On Error)
- Techniques de débogage

Performance et optimisation

- Optimisation des requêtes et du code
- Chargement et fermeture des objets
- Réduction des temps de traitement

Création d'une application autonome

- Paramétrage de l'application (options Access)
- Création d'un fichier ACCDE
- Distribution avec le Runtime Access