



CATALOGUE DE FORMATION
2eme SEMESTRE 2010

BUREAUTIQUE & PAO/CAO





Sommaire

MICROSOFT OFFICE 97/2000 & XP/2003	3
ACCESS	4
Access – Programmation VBA.....	5
Access – Utilisation de bases de données.....	7
Access – Conception de bases de données.....	8
Access – Fonctions avancées.....	10





**MICROSOFT OFFICE 97/2000 &
XP/2003**





MICROPOLE-UNIVERS-INSTITUT

ACCESS





Réf : DV20

Durée : 3 jours

Inter-entreprises

du 1 au 3/09/2010

du 1 au 3/12/2010

Public :

Utilisateurs de bases de données expérimentés qui souhaitent exploiter leur expérience pour apprendre à développer des applications avec Microsoft Access.

Pré-requis :

Avoir suivi les cours "Access : Concepteur de Base de Données" et "Access : Fonctions avancées" ou avoir les connaissances et compétences équivalentes - Savoir concevoir une base de données relationnelle - Savoir utiliser Access pour créer une base de données contenant plusieurs tables, formulaires et états ainsi que les requêtes - Six mois d'utilisation d'Access sont recommandés -

La connaissance de l'algorithmique sera un plus.

Prix : 1 050 €HT

Access – Programmation VBA

Objectifs pédagogiques opérationnels

Apprendre les concepts de programmation et comment ajouter des fonctionnalités simples à Access en utilisant Microsoft Visual Basic dans ses applications.

Programme pédagogique

✿ Présentation de la programmation

- Vue d'ensemble d'une application Microsoft Access
- Ecriture des procédures
- Utilisation des variables
- Contrôle de l'exécution des programmes
- Appel des procédures
- Obtention d'aide

✿ Réponse aux actions de l'utilisateur

- Ajout de procédures d'événement et utilisation des événements
- Utilisation des objets, propriété et méthodes
- Utilisation de l'objet DoCmd

✿ Validation des données

- Vue d'ensemble de la validation des données
- Validation des données sans utiliser de code et en utilisant du code

✿ Utilisation des fonctions et compréhension de leur portée

- Utilisation des fonctions
- Compréhension de la portée des fonctions

✿ Utilisation des outils de débogage

- Exécution du code
- Affichage des variables

✿ Traitement des erreurs d'exécution

- Type d'erreurs
- Erreurs d'exécution
- L'évènement ERROR
- Ajouter des gestionnaires d'erreurs

✿ Itération dans le code





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- Vue d'ensemble des boucles Boucles Do Boucles For

✿ **Utilisation des enregistrements**

- Vue d'ensemble des jeux d'enregistrements
- Extraction des données SQL et manipulation des données

✿ **Finalisation de l'application**

- Analyse de l'application
- Amélioration de l'interface utilisateur
- Compression de l'application en vue de sa distribution

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf





Réf : BU30

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 1 au 2/07/2010
du 2 au 3/09/2010
du 7 au 8/10/2010
du 4 au 5/11/2010
du 2 au 3/12/2010

Public :

Toute personne désirant utiliser une base existante et gérer ses données de façon structurée.

Pré-requis :

Avoir suivi un des cours d'environnement Windows ou avoir les connaissances équivalentes.

Prix : 550 €HT

Access – Utilisation de bases de données

Objectifs pédagogiques opérationnels

Exploiter les données d'une base existante en utilisant des objets de conception simple.

Programme pédagogique

☼ Présentation des notions de base

- Les bases de données relationnelles
- Les objets
- Les tables
- Modification de la structure d'une table
- Indexation
- Usage de la clé primaire
- Les filtres

☼ Les Requêtes

- Définition de critères
- Tri et affichage
- Tables et relations
- Requêtes sélection et requêtes action
- Les calculs dans les requêtes
- Requêtes de regroupement
- Impression d'une feuille de données

☼ Les Formulaires

- Création d'un formulaire à l'aide des assistants
- Consultation et ajout d'enregistrements
- Impression d'un formulaire
- Modification sommaire du formulaire
- La boîte à outils et la palette
- Affichage en feuille de données

☼ Les Etats

- Création d'un état à l'aide des assistants
- Modification sommaire de l'état
- Aperçu et impression de l'état

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : BU32

Durée : 3 jours

Inter-entreprises

du 19 au 21/07/2010
du 20 au 22/09/2010
du 20 au 22/10/2010
du 17 au 19/11/2010
du 20 au 22/12/2010

Public :

Toute personne désireuse de concevoir et d'utiliser une base de données.

Pré-requis :

Bonnes connaissances de Windows ou connaissances équivalentes

Prix : 885 €HT

Access – Conception de bases de données

Objectifs pédagogiques opérationnels

Concevoir et utiliser une base de données.

Programme pédagogique

☼ **Introduction**

- Généralités sur les bases de données
- Le modèle relationnel
- Conception d'une base de données

☼ **L'environnement Access**

- Terminologie des objets
- Les barres d'outils, les menus contextuels

☼ **La Conception D'une Base De Données**

☼ **Les tables**

- Création de tables
- Les différents types de données
- Manipulation des champs et propriétés des champs
- Les clés primaires
- La saisie des données

☼ **Les relations**

- Les différents types de relations
- La création de relations
- Les jointures
- Analyseur de documentation

☼ **Les Requêtes**

- Les requêtes: Définition et création
- Requêtes sélection (requête paramétrée, requête multi-tables, requête d'analyse croisée)
- Requêtes action
- Requêtes par assistant

☼ **Les formulaires**

- Création de formulaires avec et sans assistant
- Les propriétés d'un formulaire et des contrôles





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- Utilisation d'un filtre
- L'association de formulaires et sous formulaires

* **Les états**

- Création d'états avec et sans assistant
- Mise en forme
- Les sections
- Les tris
- Les données calculées
- Les états avec regroupement

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf





Réf : BU34

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 26 au 27/07/2010
du 27 au 28/09/2010
du 29 au 30/11/2010

Public :

Tout concepteur de bases de données Access.

Pré-requis :

Avoir suivi le cours "Access: Conception d'une base de données" ou connaître les fonctionnalités de base d'Access.

Prix : 700 €HT

Access – Fonctions avancées

Objectifs pédagogiques opérationnels

Etre capable de concevoir et de créer une application.

Programme pédagogique

☼ Rappel des généralités d'Access

- Rappeler les règles de normalisation
- Présenter les différents objets
- Présenter les propriétés des champs
- Utiliser des données externes

☼ Les relations

- Définir les types de relation
- Appliquer une intégrité référentielle
- Définir et modifier les types de jointure

☼ Les formulaires et les états avancés

- Effectuer des contrôles calculés
- Créer un formulaire de recherche automatique
- Présenter les propriétés du formulaire
- Les contrôles : listes déroulantes, onglets, groupe d'options
- Créer des sous formulaires et sous états

☼ Le générateur d'expression

☼ Les requêtes avancées

- Concevoir des opérations et regroupements
- Concevoir des requêtes d'analyse croisée
- Concevoir des requêtes de recherche de doublons
- Concevoir des requêtes de non correspondance
- Les requêtes actions

☼ Les macros

- Créer des macros
- Définir les actions et arguments
- Affecter une macro à un événement d'un formulaire
- Affecter une macro à des contrôles

☼ L'automatisation





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

- Créer des formulaires de démarrage
- Automatiser l'ouverture d'objets par des boutons et des menus
- Définir la valeur des contrôles
- Vérifier la validité des données
- Introduction au Visual Basic

✿ **Application multi-utilisateur (si besoin)**

- La réplication
- Le fractionnement d'une base de données

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf





Bon de commande

Pour procéder à une ou plusieurs inscriptions nous vous remercions
par avance de bien vouloir imprimer ce document
et de nous le retourner complété par fax au 01.55.07.85.25

PRESTATIONS	STAGIAIRES		
<i>* Prix HT par session , par personne, support de cours inclus</i>		TOTAL HT	€HT

Condition de règlement : A date de facturation

N° de TVA Intracommunautaire : _____

Adresse de facturation : _____

(Si la facturation doit se faire auprès de votre OPCA merci d'indiquer leurs coordonnées)

Bon pour accord :

cachet & signature

Conditions générales de vente : Toute annulation doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit. Une annulation intervenant entre 10 jours ouvrés et 5 jours ouvrés avant le début du cours donne lieu à une facturation égale à 40% du montant du cours. Une annulation intervenant moins de 5 jours ouvrés avant le début du cours donne lieu à une facturation du montant intégral du cours