

EXCEL - MACROS ET VBA

Pôle d'activité

SUPPORT ADMINISTRATIF ET BUREAUTIQUE

Formule

Présentiel

Prix/participant

180,00 €

Nombre max. de participants/session

10

Prix/session réservée

1.629,00 €

Prix/session sur-mesure

Contactez-nous

Durée de la formation

2 jours

Personne de contact

Patrick GILET Gestionnaire de dossiers clients - Gestionnaire IT

pgilet@erap-gsob.brussels

Détail de la formation

Objectifs

L'objectif de la formation est de prodiguer aux participants les connaissances de base quant à l'utilisation du logiciel Excel, et ce afin de réaliser/organiser leurs activités de manière plus efficace et/ou gagner du temps.

Public cible

La formation est accessible aux agents en fonction dans les administrations communales, les CPAS, les zones de police, et les organismes régionaux et para-régionaux de la Région de Bruxelles-capitale, ainsi qu'aux membres des cabinets ministériels.

Plus précisément, la formation est destinée à tout agent qui souhaite acquérir une bonne maîtrise du logiciel dans les fonctions proposées.

Méthodes pédagogiques

Les méthodes pédagogiques mobilisées s'appuieront sur les éléments suivants :

- Des apports théoriques ;
- Des exercices concrets et diversifiés, adaptés au niveau et aux besoins des participants ;
- Des applications ou mises en situation inspirées de la réalité de terrain ;
- Des exercices portant sur une fonctionnalité précise du logiciel et des exercices globaux ;
- Des espaces de questions-réponses ;
- La distribution d'un support didactique complet.

Contenu

- Prise de contact et découverte du logiciel
- Comprendre la notion de macro
 - Tour d'horizon
 - Présentation du formateur et du programme de la journée
 - Dans quel contexte vont-ils mettre en pratique la formation
 - Vérification des connaissances de départ des participants
 - Questions/réponses : A votre avis, que peut-on réaliser grâce à une macro
 - Définition de ce qu'est une macro
 - Par des exemples et démonstrations
 - Les objectifs d'une macro
 - Demander aux participants de proposer des idées de macros et vérifier si ces idées sont possibles
 - Activer une macro
 - Par des exemples avec ou sans bouton d'action
 - Avant de démarrer
 - Faire appel à l'onglet développeur
 - Ajouter le bouton « macro » dans la barre d'état
 - Le format de fichier prenant en charge les macros
- Une première macro
 - Enregistrer sa macro

- Nommer une macro
- Associer un raccourci clavier
- Exécuter sa macro
- Modifier
- Exercices classeur macro
- Associer une macro à un objet
 - Enregistrer une macro et l'associer à un bouton, une forme, un graphique, un contrôle dans une feuille de calcul
 - Affecter une macro à une forme, un graphique, un bouton, un contrôle dans une feuille de calcul
 - Exercices classeur « Macro Suite »
- Se lancer dans le VBA
 - Importer sa macro dans un nouveau document
 - Questions/réponses :
 - Qu'est-ce que le VBA ?
 - Qui en a déjà encodé du VBA ?
 - Importer des données en code Visual basics for applications
 - Déterminer quand utiliser une macro versus VBA
 - Introduction au langage de programmation
 - Exercices classeur « Macro-VBA »
 - Exercice récapitulatif et vérification des acquis. Chacun pourra créer sa propre macro en fonction d'un même tableau.
- Révision et exploration
 - Exercice de vérification des acquis du premier jour (différentes versions sont disponibles suivant le niveau des participants)
 - Utilisation des procédures et des fonctions
 - Création, appel de procédures et de fonctions, passage d'arguments
- Variables et autres possibilités
 - Utilisation des variables
 - Type de variables, scope, durée de vie
 - Utilisation des structures de décision et de boucle
 - Utilisation des tests décisionnels, des structures de décision, de boucle et de branchement
 - Exercices classeur « Macro - boucles »
- Aller plus loin
 - Introduction aux Objets Ms Excel

- Application, Workbook, Worksheet, ...
- Gestion des erreurs
- Capture et gestion des erreurs
- Exercices classeur « gestion des erreurs »
- Création de formulaires
 - Formulaires
 - Contrôles de formulaire
 - Contrôles ActiveX
 - Modification d'un Contrôles ActiveX en VBA
 - Exercices classeur « Formulaires »

Exercice récapitulatif et vérification des acquis.