

**Public**

Toute personne de l'entreprise bon utilisateur du tableur Excel et possédant le niveau perfectionnement

Pré-requis

Etre familiarisé avec l'utilisation d'un micro-ordinateur, de Windows et du tableur Excel

Durée

Formation : 1 jour soit 7 heures
TOSA : 1 heure

Coût

Formation : 200 € HT
(240€ TTC)
Certification : 105 € HT
(126€ TTC)



Nature de la sanction : Attestation de fin de formation
Certification visée : TOSA

TOSA
by ISOGRAD

Lien vers MonCompteFormation : <https://www.moncompteformation.gouv.fr/>

**Pédagogie****► Résultats attendus**

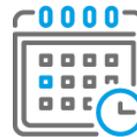
Acquérir les bases pour programmer avec Excel
Programmer des applications avec des macro-commandes
Concevoir et développer des applications spécifiques

► Objectifs pédagogiques

Automatiser les tableaux, les calculs ou le traitement de données dans Excel
Maîtriser les bases de la programmation en VBA
Enregistrer, modifier et écrire des macros VBA

► Méthodes pédagogiques

Un questionnaire d'évaluation de niveau peut être remis avant le stage.
Exposés, exercices pratiques.
Un appareil par stagiaire.
Documentation correspondante.
Le stagiaire peut enregistrer son travail sur une clé USB qu'il aura apportée

**Calendrier 2021****► Nous consulter****► Intervenants**

- Gilles PONS
- André WERNER

Cette formation peut être organisée, sur demande, en inter-entreprises. Nous consulter pour avoir un devis et pour connaître les modalités et délais de mise en œuvre.

Lieux aménagés et modalités adaptées pour faciliter l'accès et l'usage aux personnes en situation de handicap.

PROGRAMME

L'enregistreur de macro

- Création automatique d'une macro
- Modification, exécution
- Référence relative ou absolue
- Utilisation du classeur de macros personnelles
- Modifier une barre d'outils et lui affecter une macro
- Créer ses propres menus

Écriture du code VBA

- Présentation et explication de la notion de langage objet
- Le vocabulaire
- Saisie d'une macro

Les messages

- Afficher un message MSGBOX
- Poser une question INPUTBOX

Les variables

- Création et définition
- Affectation du contenu d'une cellule dans une variable
- Affectation d'une variable dans une cellule
- Utilisation et intérêt

Les boucles & les tests

- IF THEN ELSE
- SELECT CASE
- FOR, DO, etc.

Les formulaires / useforms

- Création d'un formulaire contenant des zones de saisie, des listes déroulantes et des cases à cocher
- Utilisation d'un formulaire dans une macro
- Contrôle des données saisies dans un formulaire et transfert dans une feuille de calcul

Divers

- Gestion des erreurs
- Utilisation des points d'arrêts
- Déclencher des macros à l'ouverture

Etude d'une application sous Excel

- Analyse du problème
- Etude de la séquence, organigramme