

Excel Fonctions Avancées

Lien : https://maroc-performance.com/formation/excel-fonctions-avancees

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
2 jours (14h)	**BPO38**	**Excel**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Maîtriser la conception de formules de calculs complexes et les outils de simulations d’Excel

POUR QUI ?

- ✔ Tout public

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Rappel

- Formats spéciaux
- Formats personnalisés

2 / Formules de calculs

- Références relatives & absolues
- Plages de cellules nommées
- Mise en forme de tableaux automatiques,...

3 / Fonctions Date et heure

- Maintenant
- Aujourdhui
- nb.jours.ouvres.intl
- Date,...

4 / Fonctions Texte

- Gauche
- Droite
- Nbcar
- Cherche, ...

Maroc Performance

5 / Fonctions Statistiques

- Ecartype
- Centile
- Ecart moyen
- Frequence
- Mode
- NB.si.ens
- Rang
- Var, ...

6 / Fonctions Logiques

- SI, ET, OU

7 / Fonctions Financières

- pm
- Va
- Amorlin
- Npm
- Vc
- Taux, ...

8 / Fonctions "mathématiques"

- Abs
- Somme.si
- Somme.si.ens
- Ent
- Sous.total
- ALEA
- ENTIER

Maroc Performance

- ARRONDI
- ALEA.ENTRE.BORNES
- RANG
- SOMMEPROD
- SOUS.TOTAL, ...

9 / Fonctions Recherche

- RechercheV
- Index
- Equiv
- Choisir, ...

10 / Fonctions Base de données

- BDLire
- BDnb
- BDmax
- BDMIN
- BDBVAL
- BDSOMME, ...

11 / Fonctions informations

- Esterreur
- Estna
- Estvide, ...

12 / Outils liés aux formules

- Audit de formule
- Utiliser les espions, ...

Maroc Performance

13 / Transformation, vérification et comparaison de données

- Données / Convertir
- Suppression de doublons
- Gestion de dates non-reconnues (par Données / Convertir ou par la fonction DATE)
- Mise à la suite de plusieurs cellules en une seule (fonction CONCATENER)
- Eclater le contenu d'une cellule en plusieurs (par Données / Convertir ou l'aide de fonctions Texte : GAUCHE, STXT, DROITE)
- Vérification de données avec les fonctions d'information (ESTNUM, ESTTXT)
- Comparaison de deux cellules avec =, <, >, <>
- Sécurisation de la saisie et des données

14 / Création de règles de validation pour homogénéiser les données

- Protection d'une feuille avec verrouillage total ou partiel des cellules
- Protection du classeur (agissant sur les onglets des feuilles et interdisant leur déplacement, leur copie, leur suppression, leur masquage ou encore leur affichage)
- Protection de l'ouverture du classeur par un mot de passe

15 / Utiliser des outils de simulation

- Définir une valeur cible
- Gestionnaire de scénarios
- Utiliser le solveur
- Tables à simple et double entrée
- Utilitaire d'analyse (Analysis Toolpak)

16 / Automatisation à l'aide de Macro commandes avec Excel

- Analyse préalable des tâches à automatiser
- Choisir où placer la macro commande : dans le classeur actuel ou dans le classeur de macros personnelles ?
- Afficher l'onglet Développeur
- Création de la macro commande en mode Enregistrement
- Exécuter une macro commande

Maroc Performance

- Enregistrer le fichier au format Classeur Excel prenant en charge les macros
- Accéder au code VBA (dans l’éditeur)
- Associer une macro à une icône du ruban ou de la barre d’outils Accès rapide ou encore par un bouton sur la feuille de calcul

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 09 Déc. 2026	Distanciel
09 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Maroc Performance

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés