

Proposition d'offre technique pour le Renforcement des capacités de votre personnel sur la gestion de données sous Ms Excel (niveau avancée)

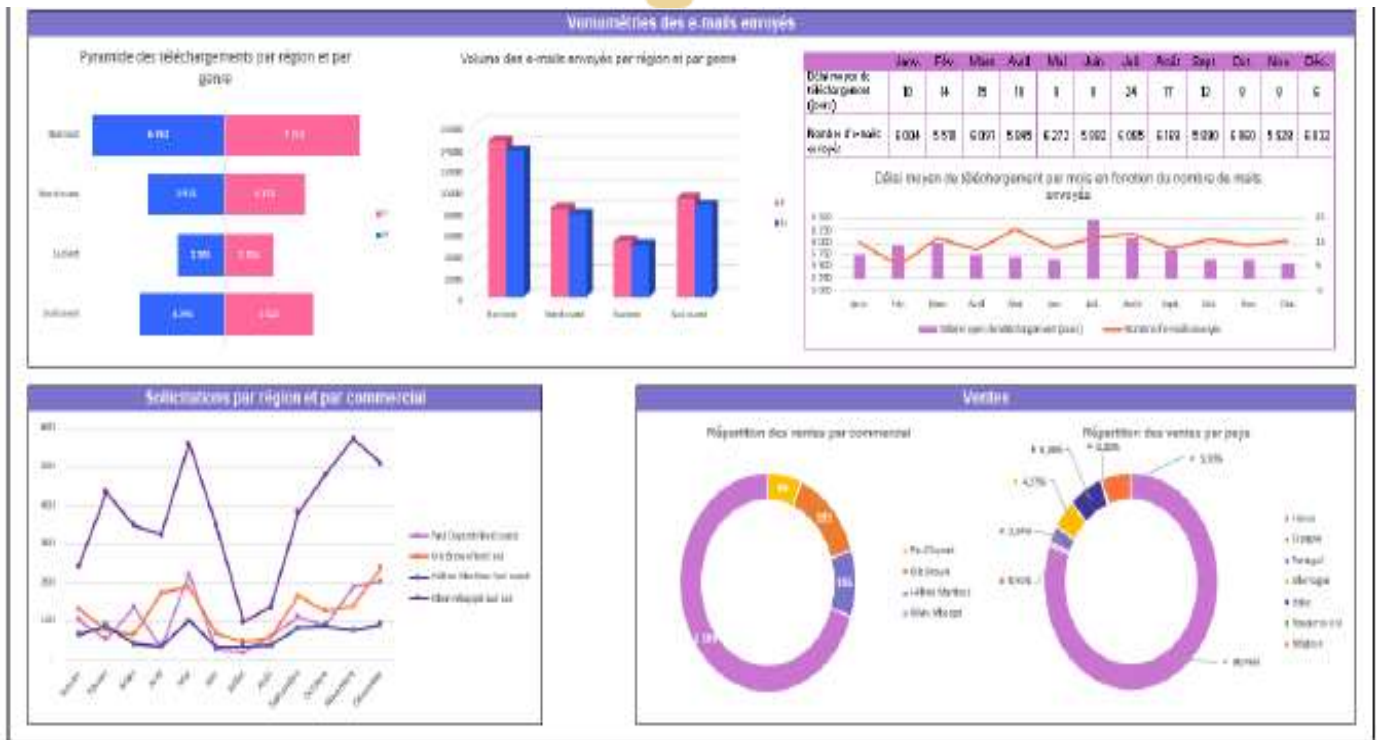


TABLE DES MATIERES

Objectif général	2
Objectifs spécifiques	2
Résultats attendus.....	2
Méthodologie.....	Erreur ! Signet non défini.
Les livrables	2
Chronogramme de la formation.....	Erreur ! Signet non défini.
Le contenu du module.....	2

Objectif général

L'objectif général est de renforcer les compétences techniques du personnel sur la gestion et analyse des données sous le Ms Excel.

Objectifs spécifiques

De façon spécifique, il s'agit d'apprendre aux participant la :

- Conception et gestion d'une base de données sous Excel
- Analyse descriptives univariées de données
- Analyse descriptive Bivariée de données
- Analyse multivariée des données sous Excel
- Tableau de bord dynamique (DASHBOARD)
- Gestion des feuilles et des classeurs Excel
- Les fonctions simple et complexes (mathématiques, trigonométriques, statistiques et comptabilités et finances)

Résultats attendus

Les résultats attendus sont les suivants :

- Les participants savent concevoir et gestion d'une base de données sous Excel
- Les participants savent Analyse descriptives univariées de données
- Les participants savent faire une analyse descriptive Bivariée de données
- Les participants savent faire une analyse multivariée des données sous Excel
- Les participants savent réaliser un tableau de bord dynamique (DASHBOARD)
- Les participants savent Gérer des feuilles et des classeurs Excel
- Les participants savent manipuler les fonctions simples et complexes (mathématiques, trigonométriques, statistiques et comptabilités et finances)

Les livrables

- ⊕ La remise d'un support de formation
- ⊕ La remise d'une série d'exercice pour le coaching
- ⊕ Attestation de formation
- ⊕ Rapport de la formation

ANNEXE

Le contenu du module

Partie 1 : la technique de conception de base de données sous Excel

- La typologie de données sous Excel ;
- Figurer des lignes ou colonnes
- Conception de base simple de données sous Excel
- Le traitement de données sous Excel

Partie 2 : Gestion de base de données sous Excel

- ❖ Fusion de plusieurs fichiers de données en 30 secondes
- ❖ Comparaisons de deux (02) bases de données afin de détecter les erreurs.
- ❖ Déplacement de données d'une feuille à l'autres
- ❖ Déplacement une feuille d'un classeur vers une autres
- ❖ Gérer les liaisons entre deux (02) tableaux de données dans deux (02) feuilles Excel

- ❖ Gérer les liaisons entre classeurs
- ❖ Mise en forme conditionnelle sous Excel
- ❖ Des fonctions de filtres avancés et des tris sont utilisées
- ❖ Copier plusieurs feuilles de données rapidement
- ❖ Extraction de données d'une feuille pour une autre feuille
- ❖ Protection des feuilles, du classeur et des données
- ❖ Mise en place de liens hypertexte

Partie 3 : Tableau croise dynamique (Analyses descriptives univariées, Bivariées et multivariées)

I. Analyse descriptives univariée de données

- Tableau de contingence (tableau tri à plat)
- Analyse de données avec l'utilitaire d'analyse
- Construction et analyse des graphiques en analyse univariée
- Calcul Automatique à partir de plusieurs tableaux de données d'une même feuille
- Analyse des paramètres de position et de dispersion

II. Analyse descriptive Bivariée et multivariée de données

- 1) Analyse de tableaux à double entrée
 - Analyse horizontale des pourcentages des tableaux de contingence et leurs graphiques
 - Analyse verticale des pourcentages des tableaux de contingence et leurs graphiques
 - Analyse des pourcentages des tableaux de contingence général et leurs graphiques
 - Comparaison de moyennes
- 2) Les types de tableaux et commentaire à afficher dans un rapport ;
- 3) Comparaison de deux bases (fichiers) de données

III. Tableau de bord dynamique (DASHBOARD)

- ✓ Exemple de mise en place d'un tableau de bord

IV. Analyse multivariée des données sous Excel

- 4) Régression linéaire simple
- 5) Régression linéaire multiple
- 6) Coefficient de corrélation
- 7) Courbe de tendance
- 8) Coefficient de la droite de régression ou la pente
- 9) Prévission d'un évènement dans le temps

Partie 4 : Technique de tirage d'échantillons à probabilité égale ;

- ✓ Aléa entre borne
- ✓ Echantillonnage
- ✓ La technique d'échantillonnage aléatoire et systématique ;

Partie 5 : les fonctions simple et complexes (mathématiques, trigonométriques, statistiques et comptabilités et finances)

RECHERCHE H, RECHERCHE V, CHOISIR, TEST IMBRIQUÉ, NBVAL, NB. VIDE, NB, RANG, CHOISIR, DECALER, TRANSPOSE, SI, NON / ET / OU, DATE, JOUR, MOIS, ANNÉE, AUJOURD'HUI ; MAINTENANT, RACINE, SOMME.SI, PUISSANCE, VALEUR ABSOLUE, ARRONDI, ARRONDI.INF, ARRONDI.SUP, SOMME, PETITE-VALEUR, GRANDE-VALEUR, SOMME.SI.ENS, AMORTISSEMENT, TAUX D'INTÉRÊT, VAN, VALEUR CIBLE CONCATENER ET CONVERTIR, DROITE, GAUCHE, NOMPROPRE, MAJUSCULE, MINUSCULE, REMPLACER, DOUBLONS, SOLVER, DB, DDB

Partie 6 : autres manipulations

Convertir un fichier CSV en un fichier Excel, vis-versa ;

Convertir un PDF (Tableau) en Excel

Protection (mots de passe) des feuilles, classeur est maîtrisée.

Des contenus de classeurs sont mis en forme et imprimés

CONTACTEZ-NOUS EN TOUT TEMPS ET EN TOUT LIEU

DIRECTEUR GENERAL