

Devoir de Synthèse n°1

Matière : Informatique

Lycée Secondaire de Bargou

Enseignant : M. MOEZ ELOUARED

Coef: 1 Durée: 1h

Date : 05 Décembre 2023

Classe : 3^{ème}ECO/SER

Nom & Prénom :

N° :

Note :/20



Soit la feuille de calcul suivante décrivant les modules réalisés par un bureau de formation.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Frais/jour(DT)						
2	30						
3							
4	Participants	Module	Nombre d'heure	Date début	Date fin	Nbre jours	Montant(DT)
5	Tarek béji	Multimédia		12/01/2021	15/03/2021		
6	Ali smati	Bureautique		01/02/2021	31/05/2021		
7	Nadia hmissi	Bureautique		15/02/2021	15/04/2021		
8	Zied kaabbi	Multimédia		01/12/2020	29/02/2021		
9	Olfa tounsi	Bureautique		15/11/2021	14/01/2021		
10							
11	Total de nombre d'heures						
12	Nombre de participants au module "Bureautique"						

- 1) A l'aide d'un logiciel tableur, ouvrir le fichier "**formation.xlsx**" contenant le tableau ci-dessus sur la racine D: et enregistrer le classeur, dans votre dossier du travail, sous votre nom et prénom.
- 2) Nommer les plages des cellules **B5 :B9** et **C5:C9** respectivement par **Module** et **Heures**.
- 3) Pour la plage **Heures** :
 - Appliquer les critères de validation des données suivants:
 - ✓ Contenu autorisé: Nombre entier.
 - ✓ Les données comprises entre 30 et 100
 - Afficher le message de saisie suivant:
 - ✓ Titre: Saisie contrôlée.
 - ✓ Message de saisie: Saisir un entier entre 30 et 100.
 - Afficher le message suivant en cas d'une saisie non valide:
 - ✓ Style = Arrêt
 - ✓ Titre: Erreur.
 - ✓ Message d'erreur: Saisie non valide!!
- 4) Remplir la plage **Heures** par les valeurs suivantes: [60, 50, 30,100, 80]
- 5) En utilisant la technique de mise en forme conditionnelle, colorer les modules multimédia en rouge et les modules bureautique en vert.
- 6) Utiliser une fonction pour remplir la colonne "**Nbre jours**", sachant que:
Nbre jours = Date fin – Date début
- 7) Utiliser une fonction pour remplir la colonne "**Montant(DT)**" sachant que:
Montant (DT) = Nbre jours * Frais/jour
- 8) En utilisant une fonction prédéfinie et la plage **Heures**, remplir la ligne "**Total de nombre d'heures**"
- 9) En utilisant une fonction prédéfinie et la plage **Module**, remplir la ligne **Nombre de participants au module "Bureautique"**.