

TP N°8: Microsoft Excel(partie2)

Objectifs: Initiation à l'utilisation des formules conditionnelles, le tri et les filtres des données sur Excel.

1. Lancer Excel et enregistrer le dossier sous le nom : «TP_IMC.xls » .
2. Renommer la Feuille1 en «Calcul_IMC »
3. Saisir les données du tableau suivant en respectant sa mise en forme :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	CALCULE DE L'INDICE DE MASSE CORPORELLE (IMC)							
3								
4								
5	Nom_ Patient	Prénom_ Patient	Sexe_ Patient	Age_ Patient	Poids _ Patient (kg)	Taille _ Patient (m)	IMC _ Patient (kg/m)	Interprétation
6	Khoudri	Ilhem	F	21	48	1,62		
7	Hammami	Mohamed	M	33	103	1,73		
8	Mansour	Houda	F	40	82	1,69		
9	Ben Amor	Amir	M	18	47	1,71		
10	Oujnah	Lina	F	36	78	1,63		
11	Rouatbi	Fella	F	54	69	1,79		
12	Tlili	Aymane	M	38	82	1,65		
13	Jnayah	Bessem	M	47	60	1,81		
14	Waslati	Fateh	M	62	68	1,8		
15	Ladari	Soumia	F	25	65	1,74		
16								
17								
18								
19								
20								

4. Créer un format personnalisé en attribuant les unités de mesures suivantes :

- « kg » aux valeurs de la colonne dont son libellé est « Poids »
- « m » aux valeurs de la colonne dont son libellé est « Taille»
- « kg/m » aux valeurs de la colonne dont son libellé est « IMC»

5. Calculer l'IMC de chaque patient sachant que :

$IMC = Poids / (taille^2)$

6. Dans la colonne « Interprétation » la cellule prend la valeur :

- "Maigreur" ; Si l'IMC est inférieur à 18,5
- "Normale" ; Si l'IMC est compris entre 18,5 et 24,9
- "Surpoids" ; Si l'IMC est supérieur à 24,9

7. Appliquez les tris suivants :

TRI1 : Trier selon le critère Taille (croissant)

TRI2 : Trier selon le critère NOM (décroissant)

8. Appliquez un filtre selon le critère Sexe (Féminin ou Masculin) puis supprimer les filtres.

9. Faire un aperçu avant impression.

10. Enregistrer et quitter l'application Excel.