

LICENCE AES 3^{ème} année

Parcours Gouvernance des entreprises et des territoires

Matière : Informatique 1

Responsable de la matière : Mme Colletis-Salles

Aucun document autorisé

Question 1 (notée sur 4)

Décrivez les deux approches de la décision (approche normative, approche "ingénieriale"), en donnant des exemples concrets pour chaque approche. En l'absence d'exemples, la note à la question sera divisée par deux.

Question 2 (notée sur 4)

Quelles sont les quatre types de variables que l'on trouve dans un SIAD, en donnant des exemples concrets pour chaque type de variable. En l'absence d'exemples, la note à la question sera divisée par deux.

Question 3 (notée sur 5)

Écrivez une macro qui affiche les puissances d'un chiffre qui sera entré par l'utilisateur, pour 8 puissances de (1 à 8), en respectant strictement l'exemple ci-dessous (titre, en-têtes de colonnes...).

Exemple : si le chiffre entré par l'utilisateur est 5, en fin de macro, la feuille sera comme suit.

	A	B	C	D	E
1	Puissances de 5				
2					
3		Résultat			
4	5 puissance 1	5			
5	5 puissance 2	25			
6	5 puissance 3	125			
7	5 puissance 4	625			
8	5 puissance 5	3125			
9	5 puissance 6	15625			
10	5 puissance 7	78125			
11	5 puissance 8	390625			
12					

Question 4 (notée sur 7)

Écrivez une macro qui réalise les actions suivantes.

1. La macro écrit "Site d'information" en cellule A1 et "Nbre visites oct. 2016" en cellule B1, et met ces deux cellules en gras (voir exemple en fin de question).

En VBA la propriété "gras" se nomme "Bold", sa valeur peut être True ou False.

2. La macro demande à l'utilisateur d'entrer un nom de site, puis le nombre de visites de ce site. Ceci sera répété tant que l'utilisateur n'entrera pas le mot "FIN".

Chaque nom de site est rangé en colonne 1, en changeant de ligne pour chaque nom entré. Les nombres de visites sont inscrits en colonne 2 (voir exemple).

3. Après que l'utilisateur ait entré "FIN", la macro inscrit :

- 1) "Nombre de sites" en colonne "A" deux lignes après le dernier nom entré, et le nombre de noms de sites entrés en colonne "B" à la même ligne,
- 2) "Total de visites" et le total de visites à la ligne suivante.
- 3) "Site ayant le plus grand nombre de visites" et le nom du site en question à la ligne suivante (voir exemple).

Vous mettez les six cellules concernées en italiques (voir exemple).

En VBA la propriété "italique" se nomme "Italic", sa valeur peut être True ou False.

Pour réaliser les points de cette question, vous utiliserez **obligatoirement** CurrentRegion.

Exemple

	A	B	C
1	Site d'information	Nbre visites oct. 2016	
2	20minutes.fr	57 856 307	
3	Arte.tv	11 630 390	
4	Bfmtv.com	63 017 243	
5	CourrierInternational.com	4 289 563	
6	Elle.fr	15 967 098	
7	Footmercato.net	25 626 626	
8	Franceculture.fr	4 728 968	
9	Huffingtonpost.fr	22 666 481	
10	Ladepeche.fr	14 251 097	
11	LeMonde.fr	92 768 253	
12			
13	<i>Nombre de sites</i>	<i>10</i>	
14	<i>Total de visites</i>	<i>312 802 026</i>	
15	<i>Site ayant le plus grand nbre de visites</i>	<i>LeMonde.fr</i>	
16			