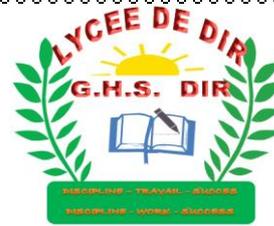


LYCEE DE DIR

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

CLASSE : PREMIER A4

DUREE : 30min



EPREUVES D'INFORMATIQUE

Première partie : Environnement numérique et Sécurité Informatique 7 points

Soit la maquette suivante : vous l'avez conçu et vous voulez proposer à un chef d'établissement pour la production des carnets des notes pour les élèves.

1	BULLETIN DE NOTES DU PREMIER TRIMESTRE					
2	Noms Et Prénoms :	NGWA Richard				
3						
4	Matières	Seq 1	Seq 2	Trim	Coef	Trim x coef
5	Français	12,00	14,75		2	
6	Anglais	08,00	10,25		2	
7	Mathématique	06,75	09,25		4	
8	Svt	17,00	16,00		2	
9	Histoire	11,00	13,00		2	
10	Géographie	14,00	09,00		2	
11	Ec	07,00	10,00		1	
12	Informatique	10,00	08,25		2	
13	Nombre de moyennes					
14					Moyenne	

1. Avec quels logiciels peut-on concevoir cette capture d'écran (*deux logiciels*) ? 1pt
2. Donner quelques techniques de protection des données qu'on peut utiliser pour sécuriser son système de gestion des notes (*trois techniques*) 1.5pt
3. Sachant que la première colonne *Noms Et Prénom* est la colonne A, quelles sont les formules utilisées pour :
 - a. Calculer **Trim** ; 0.5pt
 - b. Calculer **Trim x coef** ; 0.5pt
 - c. Calculer **Moyenne** ; 1.5pt
4. Lors de votre entretien avec le proviseur, il vous fait part de sa pauvreté mentale dans le domaine informatique et vous propose de soumettre votre travail à tous le personnel lors d'une réunion. Sachant que le lycée dispose d'un vidéo projecteur, répondez aux questions suivantes :
 - a. Avec quel logiciel allez-vous concevoir le document à présenter (*deux logiciels*) ? 1pt
 - b. Donnez la différence entre diapositive et diaporama. 1pt

Deuxième partie Pratique 13 pts