



DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

ANNEE : 2024/ 2025

DEVOIR SURVEILLE N°4

CLASSE : 3<sup>ème</sup>

EPREUVE D'INFORMATIQUE

Durée : 1h30 Coef : 2

NOM :

DATE :

Par Dejolly MBOCK

## INFORMATIQUE THÉORIQUE

### EXERCICE 1 : LES TABLEURS 7PTS

Voire grande a conçu le tableau ci-dessous à l'aide d'un tableur.

	A	B	C	D
1	<b>Matières</b>	<b>Notes (N)</b>	<b>Coeff (C)</b>	<b>N x C</b>
2	Anglais	12	3	
3	Informatique	10	2	
4	Mathématiques	8	2	
5	EPS	18	2	
6	TM	20	1	
7	TOTAL			
8	<b>MOYENNE</b>			

- 1- Donner la formule à insérer dans la cellule D2 pour calculer la note coefficientée en Anglais. **1pt**
- 2- Donner le nom et expliquer la technique à utiliser pour avoir les autres notes de la colonne D **2pts**
- 3- Donner la formule à saisir dans la cellule C7 pour calculer le total de coefficients. **1pt**
- 4- donner le role et la syntaxe de la fonction NBSI **2pts**
- 5- Donner la formule à insérer dans la cellule D8 pour calculer la moyenne de cet élève. **1pt**

### EXERCICE 2 : CODIFICATION DE L'INFORMATION 3PTS

Le codage des informations dans l'ordinateur se fait uniquement sous binaire et ses multiples.

1. Effectuer les opérations suivantes en présentant les étapes de calcul : **0.5ptx6=3pts**

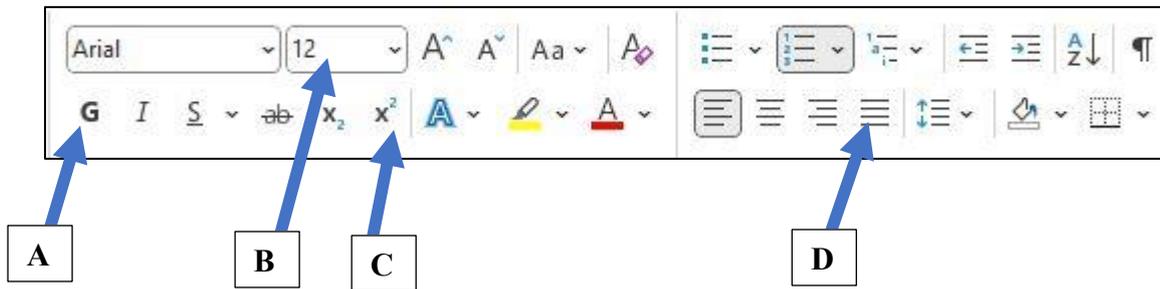
a. Convertir et Compléter la phrase suivante :

- $(27)_{10} = (\text{_____})_2$ ;
- $(27)_{10} = (\text{_____})_8$  ;
- $(27)_{10} = (\text{_____})_{16}$  ;
- $(27)_{10} = (\text{_____})_{BCD}$  ;
- $(1101010111)_2 = (\text{_____})_{BCD}$ ;

### EXERCICE 3 : LES TEXTEURS 9PTS

- 1- Définir un texteur et donner deux exemples de texteur **1.5pts**
- 2- Expliquer l'expression Mise en forme d'un texte **1pt**
- 3- Citer 3 éléments de l'interface d'un texteur **1.5pts**

- 4- Donner en quelques lignes la procédure pour insérer un tableau de 10 colonnes et 5 lignes  
1pts
- 5- Enumérer 02 éléments de mise en forme et 02 éléments de mise en page **2pts**
- 6- Donner les rôles dans un texteur des éléments A, B, C, D de l'image suivante. **2pts**



**Présentation 1pt**