

Partie I : CONNAISSANCE DES LOGICIELS, DU MATERIEL ET DES RESEAUX INFORMATIQUES (8pts)

1. Définitions les termes et expressions suivantes : (0,75*3=2,25pts)

- **Antivirus**.....
.....
.....
- **Maintenance informatique**.....
.....
.....
- **Virus**.....
.....
.....

2. Fasciné, votre père s'est doté de deux ordinateurs et d'une imprimante. Dans la perspective de pouvoir utiliser son imprimante simultanément sur les deux machines pourtant distantes dans la maison, il désire expérimenter un réseau et sollicite à nouveau votre aide.

- a) Précise-lui le but principal de la mise en réseau.....
.....(0,5pt)
 - b) Présente aussi 2 avantages d'un réseau informatique.....
.....(0,75*2=1,5pts)
 - c) Cite deux équipements réseaux qu'il devra acheter.....
.....(0,5*2=1pt)
- Donne-lui le type de réseau à mettre en œuvre..... (0,25pt)
- Donne – lui un autre périphérique qu'il encore acheter pour connecter son réseau à Internet.....(1pt)
- De quel type de réseau est Internet ?..... (0,75pt)
- Votre père aimerait faire des recherches sur le net aura – t – il besoin de quel logiciel ?.....(0,75pt)

PARTIE II : CRÉATIVITE ET USAGES SOCIO CULTURELS DU NUMÉRIQUE (5pts)

- 1. **Définir : Réseau social** :.....
.....(0,5pt)
- 2. Cite trois outils des TIC qui ont révolutionné la communication moderne
.....(1,5pts)
- 3. Comment appelle – t – on une personne qui utilise Internet ?.....(1pt)
- 4. Donner le nom qui correspond à chacune des icônes suivantes représentant quelques réseaux sociaux : (0,5*4=2pts)



PARTIE III : ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ALGORITHMIQUE (7Pts)

Exercice 1 : Algorithme (3pts)

- Définir **Algorithme** :
.....(0,5pt)
- Pour calculer la surface d'un rectangle un élève de 3^{ème} écrit l'algorithme suivant :

Algorithme surface_rectangle

Var L, l, S : Réel

Début

Écrire ("entrer la longueur") ;

Écrire ("entrer la largeur") ;

Lire (L) ;

Lire (l) ;

S ← L*l

Écrire ("la surface est :" S) ;

Fin.

- Donne les variables déclarées dans cet algorithme.....(0,5pt)
- Combien d'instructions compte cet algorithme.....(0,5pt)
- Relève dans cet algorithme (0,5* 3=1,5pts)
 - Une instruction de lecture.....
 - Une instruction d'affectation.....
 - Une instruction d'écriture

Exercice 2 Tableurs (4pts)

ETS NJOFANG ET FILS				
FACTURE N° NFS 14/02/2019				
Doit à Mr TSOLEFACK JUSLIN				
Désignation	Quantités	Prix Unitaires	Montant	
Pain	15	200		Max
Bonbons	3	500		
Sel	2	2200		
Sucre	5	750		Min
Biscuits	10	1000		
Cahiers	8	350		
MONTANT TOTAL				Décision
Versement	26000	Remboursement		

La figure ci – contre représente la facture délivrée à Monsieur TSOLEFACK Juslin par les ETS NJOFANG &FILS située en pleine ville de Bagangté. Monsieur TSOEFACK a fait un versement de 26000FCFA. Il vous est demandé d'utiliser les fonctions d'un tableur pour finaliser la facture de Monsieur TSOLEFACK.

- Donne est la référence de la cellule active de cette feuille de calcul ?.....(0,5pt)
- Utilise les fonctions PRODUIT ou SOMME pour compléter les cellules D5, D6, D7, D8, D9, D10 et D12 afin d'avoir automatiquement le montant total payé par Mr TSOLEFACK (0,5*6=3pts)
 Dans D5 on a : _____ ; Dans D8 on a : _____
 Dans D6 on a : _____ ; Dans D9 on a : _____
 Dans D7 on : _____ ; Dans D10 on a _____
- Utiliser une formule d'addition ou de soustraction, pour déterminer le montant du remboursement, dans la cellule D 14.....(0 ,5pt)

BILINGUAL GAME'S BONUS : (1*2=2marks)

Traduire en français :

- Printer
- Mouse.....

Examineur : Raoul NJOFANG