



INFORMATIQUE

Nom et prénoms :		
Classe : 1^{ère} A, ABI, AC, SH	Date :	Devoir N° :
Intitulé de la compétence : OPTIMISATION D'UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL		

Appréciation au niveau de la compétence (A cocher absolument

Non Acquis (NA)		En cours d'acquisition (EA)		Acquis (A)	
------------------------	--	------------------------------------	--	-------------------	--

Note de l'évaluation			
Partie 1 :	Partie 2 :	Partie 3 :	Note totale :

Visa du parent :		
Noms et prénoms :		
Date :	Tel :	signature
Observation :		

Première partie : Environnement numérique et sécurité Informatique / 12pts

Exercice 1: 8pts

Tamo désire ouvrir une bureautique, pour ce faire il achète deux ordinateurs et deux imprimantes.

- Après avoir connecté l'imprimante 1 sur l'ordinateur 1 (utilisant Windows 7), cet imprimante fonctionne immédiatement, comment appelle-t-on ce type d'imprimante
.....**2pt**
s
- Par la suite il connecte également l'imprimante 2 sur l'ordinateur 2 le message suivant : « périphérique inconnu » s'affiche à l'écran
 - Quel logiciel devra-t-il installer pour résoudre le problème ?**2pts**
 - Où peut-il trouver ce logiciel ?**2pts**
 - Quel critère devra-t-il utiliser pour télécharger ce logiciel pour qu'il soit compatible lors de son installation ?**2pts**

Exercice 2 : **4pts**

Votre papa vient d'acheter un ordinateur neuf pour saisir ses différents rapports.

- Après un certain temps d'utilisation, l'ordinateur de votre papa devient très lent car les fichiers sont éparpillés sur le disque dur. Quelle opération d'optimisation allez-vous appliquer à ce disque dur ? ...
.....**1pt**
- La partition sur laquelle ses rapports sont enregistrés a une taille de **20 Go** et il reste **5 Mo** d'espace libre, mais le logiciel **Cleaner** vous signale la présence de fichiers inutilisés de taille **1019 Mo**. Quel logiciel allez-vous utiliser pour nettoyer cette partition ?**1pt**
- Plutard, malgré que son ordinateur ne possède une partition, il désire installer un second système dans son ordinateur, quelle opération doit-il faire pour permettre l'installation de ce système ?****2pt**

Deuxième partie : Algorithmes et programmation web

/ 4pts

Soit l’algorithme utilisé par la calculatrice d’un commerçant pour sommer le montant total de marchandises vendues. Ce commerçant a besoin de votre aide pour mieux comprendre le fonctionnement de cette algorithme implémenté dans sa calculatrice, aidez-le en répondant aux questions ci-dessous à partir de l’algorithme suivant :

```
ALGORITHME SOMME
  VAR a , b, s : ENTIER ;
  DEBUT
    ECRIRE(‘Entrer le premier nombre’) ;
    LIRE(a) ;
    ECRIRE(‘Entrer le deuxième nombre’) ;
    LIRE(b) ;
    s<--a+b ;
    ECRIRE(‘La somme de’, a ,’et ’, b , ‘est :’, s ) ;
  FIN.
```

- a- Quel est le nom de cet algorithme ?0.5pt
- b- Combien de variables possèdent cet algorithme et citer les ? **0.25+075=1pt**
- c- Combien d’instructions possèdent cet algorithme et citer chaque type d’instructions ?
.....
.....**0.5 + 1pt**
- d- Quel retournera cet algorithme si a=2 et b=3 ?..... **1pt**

Troisième partie : Infographie, multimédia et usage socioculturel du numérique / 4pts

Afin d’augmenter votre visibilité sur internet, vous décidez de s’inscrire dans un réseau social. Une fois connecté, vous pouvez retrouver et échanger avec vos amis.

1- Précisez le nom de chacun des réseaux sociaux représentés par les icônes suivantes : **2pts**



i)



ii) _



iii)



iv)

2- Vous choisissez le réseau social i) et vous y créez un compte.

2-1- Donnez les noms de deux champs qui sont renseignés lors de l’inscription dans ce réseau social.**1pt**

2-2- Lors de la connexion à votre compte, quels types d’informations vous sont-ils demandés pour le champ représentant le login ?**1pt**