

COMPETENCES EVALUEES :

- Tous les modules

NOTE :

APPRECIATION

NA	EA	A
----	----	---

VISA DU PARENT :

Nom du Parent : \_\_\_\_\_

Contact : \_\_\_\_\_

Date et signature \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2020

Exercice 1 Abou tombe sur un livre d'informatique et lit : « un système d'exploitation est un programme particulier qui permet de coordonner le bon fonctionnement d'un ordinateur c'est-à-dire qu'il assure la gestion de la mémoire, du système fichiers, de l'ordonnancement des tâches, et les périphériques. Abou aimerait savoir tous sur les S.E

- Définir : Driver : \_\_\_\_\_ 0.5pt  
Donnez les sigles de FAT ; NFS : \_\_\_\_\_ 0.75pt  
Le formatage d'un disque dur : \_\_\_\_\_ 0.75pt
- On distingue deux types de formatage, citer les : \_\_\_\_\_ 0.75pt
- En quoi consiste la restauration d'un système d'exploitation : \_\_\_\_\_ 0.75pt
- Les lignes de commande sont indispensables dans plusieurs cas, citer en deux : \_\_\_\_\_ 0.75pt
- Supposons que l'on veuille supprimer un fichier dont le nom est « probatoire.exe » Quelle commande aller vous utiliser pour réaliser cette tâche. ? \_\_\_\_\_ 0.75pt
- Que fais les commandes suivantes ? HELP \_\_\_\_\_ DIR \_\_\_\_\_ TREE \_\_\_\_\_ 0.75pt
- Donner (03) fonctions principales d'un antivirus \_\_\_\_\_ 0.75pt
- Il existe plusieurs exemples antivirus, citer en (04) \_\_\_\_\_ 0.75pt

Exercice 2 Avec le développement de l'utilisation d'internet, de plus en plus d'entreprises ouvrent leur système d'information à leurs partenaires ou leurs fournisseurs, d'où l'importance la sécurité informatique.

- En quoi consiste la cybercriminalité ? \_\_\_\_\_ 1pt
- Quelles sont (03) niveaux de privilèges pour le droit d'accès ? \_\_\_\_\_ 0.75pt
- Lister les quatre principales catégories d'attaque en sécurité informatique avec un exemples pour chaque attaque \_\_\_\_\_ 1pt

Exercice 3 ABDU prend une image de 1024× 768 pixels. Sachant qu'elle est composée de 256 couleurs. Déterminer le poids (taille sur le disque) 1pt

matricule	Nom	Prénom	Date de naissance	Lieu de naissance	Sexe	Taille
20NP777	NONO	Boris	27/01/1990	Douala	M	1.77
20NP27	Fouda Etoundi	Marie	10/10/2000	Nkolbisson	F	1.70
20NP80	NFOR Ayuk	John	12/04/2002	Bamenda	M	1.65

- 1- Définir : serveur \_\_\_\_\_ 0.75pt  
 \_\_\_\_\_  
 Base de données \_\_\_\_\_ 0.75pt  
 \_\_\_\_\_
- 2- Donner les fonctions de définitions d'une table \_\_\_\_\_ 1pt
- 3- Donner les fonctions de manipulations d'une table \_\_\_\_\_ 1pt  
 \_\_\_\_\_
- 4- Citer (04) exemples de SGBD \_\_\_\_\_ 1pt
- 5- Donner (04) caractéristiques d'un SGBD \_\_\_\_\_ 1pt
- 6- Dans la table ci-dessous, insérer l'élève Wanou David de matricule N02122 né à Mbakaou le 15-09-2003 0.5pt
- 7- Dans la table ci-dessous, faire une mise à jour de l'année de naissance de Fouda Etoundi en 11/10/2003 0.5pt

Exercice 4 Un algorithme est une spécification d'une suite finie et no-ambiguë d'opération regroupées en étapes et dont la mise en œuvres permet la résolution d'un problème.

- 1- Définir langage de programmation : \_\_\_\_\_ 0.5pt  
 \_\_\_\_\_
- 2- Donner quatre exemples de langages de programmation compilé \_\_\_\_\_ 1pt
- 3- Quelle différence faite-vous entre une constante et une variable \_\_\_\_\_ 1pt  
 \_\_\_\_\_
- 4- Exécuter à la main l'algorithme suivant avec  $a=4$  et  $b=-2$  \_\_\_\_\_ 1pt

- (1). **Algorithme Plusgrand**
- (2). **Variable** a, b, pg : réel ;
- (3). Début
- (4). Ecrire ('entrer les deux valeurs');
- (5). Lire (a, b);
- (6). Si  $a > b$  alors
- (7).     Pg ← a ;
- (8).     Sinon
- (9).         Pg ← b ;
- (10). FinSi
- (11). Ecrire ('le plus grand nombre est :', pg) ;
- (12). Fin

Ligne	Instructions	Variables			Valeur de la condition
		a	b	Pg	
5	Lire (a,b)				
6	Si $a > b$				
7	pg ← a				
8	Sinon				
9	pg ← b				
11	Ecrire (pg)				

- 5- Quelle est la différence entre la boucle pour et tant que ? \_\_\_\_\_ 1pt  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_