

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'ou 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 naiss	Lieu naiss	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 ND2122 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
 

Ligne	Instructions	Variables			Valeur de la condition
		a	b	Pg	
5	Lire (a,b)				
6	Si $a > b$				
7	$pg \leftarrow a$				
8	Sinon				
9	$pg \leftarrow b$				
11	Ecrire (pg)				
- 5- Quelle est la différence entre la boucle pour et tant que ? \_\_\_\_\_ 1pt