

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETIB.P 972 TEL /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	SÉQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2024/2025	N°5	INFORMATIQUE	1èresC,D	02H	02
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL			jour :		.Qte
NOMS ET PRENOMS:			CLASSE :		

I. ENVIRONNEMENT NUMERIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE (14 POINTS)

Exercice1 : 7pts

Fier de votre réussite de la classe de 2^{nde} pour la première, votre Oncle décide de vous offrir un ordinateur dont les caractéristiques sont les suivantes:

-Pentium 2300MHz

- HDD: 50 Go

-RAM : 4096Mo

-Ecran: 14"

- Peut-on installer le système d'exploitation Windows 7 sur cet ordinateur ? Pourquoi ? ----- 1pt
- Donner la signification de chacune des caractéristiques de cet ordinateur : ----- 2pts
- En démarrant son ordinateur, il obtient le message suivant: "Operating system not found".
 - Donner la signification de ce message signifie ? ----- 0,5pt
 - proposer une solution à ce problème ----- 0,5pt
- Quelques temps après l'installation de son SE, le bureau est devenu noir et le message suivant est affiché "votre Copie de Windows n'est pas originale"
 - Donner la signification ce message signifie ?----- 0,5pt
 - Citer deux (02) inconvénients liés à l'utilisation d'une telle copie : ----- 1pt
 - proposer une solution à ce problème ? ----- 1pt

Exercice2 : 7pts

- Donner deux avantages de l'utilisation des lignes de commandes : ----- 1pt
- Donner la différence entre l'invite de commandes et MSDOS : ----- 1pt
- David voudrait lancer une fenêtre d'invite de commandes pour réaliser les TP vus en cours.

a) Donner une procédure permettant d'ouvrir une invite de commandes : -----

----- 1pt

b) Donner la ligne de commandes permettant d'afficher l'aide sur la commande d'aide : -----

----- 1pt

4. David, un employé administratif reçoit un email de sa banque l'incitant à mettre à jour son compte en raison d'une faille de sécurité. Sans méfiance, David clique sur le lien, saisit ses informations de connexion et valide la mise à jour. Plus tard, il découvre des transactions non autorisées sur son compte bancaire, réalisant ainsi qu'il est victime d'une attaque criminelle.

a. Identifier cet acte criminel : ----- 1pt

b. Citer deux (02) autres actes criminels : -----

----- 1pt

c. Proposer à David un comportement à adopter à l'avenir pour éviter ce type d'attaque : -----

----- 1pt

II. ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION (6 POINTS)

1. Ecrire un algorithme qui demande à un utilisateur de saisir un nombre et ne s'arrête que si le nombre est > 0 . Ensuite, calcule et affiche la factorielle du nombre. Pour rappel, la factorielle d'un nombre N est $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times N$ 4pts

--	--

2. Ecrire une fonction JavaScript nommée **Trouve** qui prend en entrée un nom d'utilisateur et affiche dans une boîte de dialogue le message **Présent** si le nom fourni est **Patson** et **Absent** dans le cas contraire. (NB : il est demandé d'écrire uniquement la fonction.) 2pts

--