

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"

1. Peut-on installer le système d'exploitation Windows 7 sur cet ordinateur ? Pourquoi ? _____ 1pt

2. Donner la signification de chacune des caractéristiques de cet ordinateur : _____
_____ 2pts

4. En démarrant son ordinateur, il obtient le message suivant: "Operating system not found".

- a. Donner la signification de ce message signifie ? _____ 0,5pt
- b. proposer une solution à ce problème _____ 0,5pt

5. 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"

- a. Donner la signification ce message signifie ? _____ 0,5pt
- b. Citer deux (02) inconvénients liés à l'utilisation d'une telle copie : _____ 1pt
- c. proposer une solution à ce problème ? _____ 1pt

Exercice2 : 7pts

1. Donner deux avantages de l'utilisation des lignes de commandes : _____
_____ 1pt

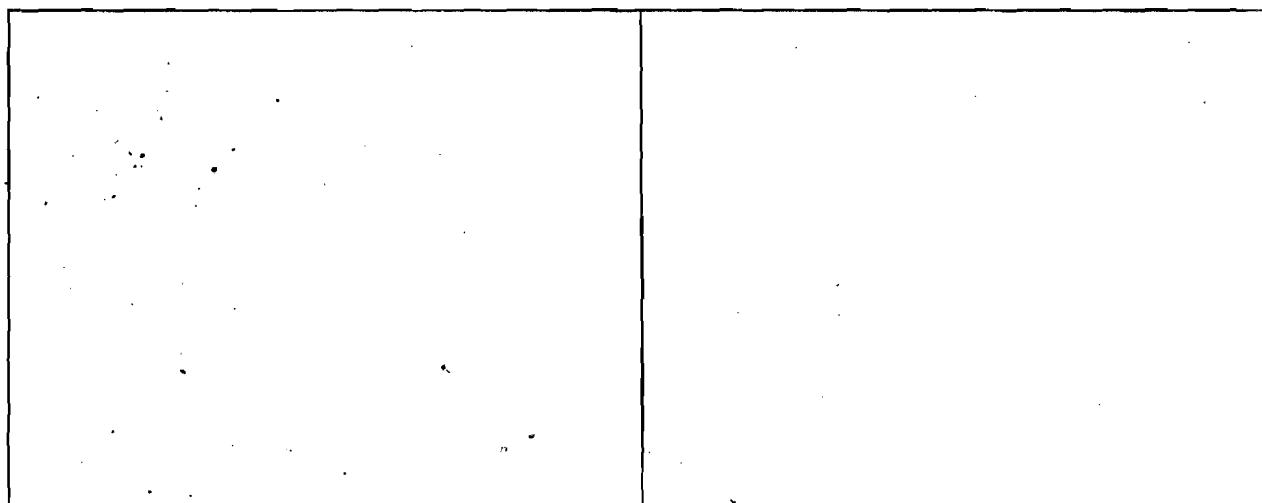
2. Donner la différence entre l'invite de commandes et MSDOS : _____
_____ 1pt

3. 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 fournit est **Patson** et **Absent** dans le cas contraire. (NB : *il est demandé d'écrire uniquement la fonction.*) 2pts

