



Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur
CENTRE D'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE PAUL BIYA
BP: 13719 Yaoundé (Cameroun) Tel. (+237) 242 72 99 57/(+237) 242 72 99 58
Site web: www.iaicameroun.com E-mail: contact@iaicameroun.com

EXAMEN DE FIN DE SEMESTRE

Session de Février 2023

Epreuve d'IC3

Durée : 2h Niveau 1 Filières : Génie Logiciel, Systèmes et Réseaux Année Aca. : 2022-2023

Exercice 1 : question de cours (3,75 points)

1. Définir: IC3 de Microsoft, Système d'exploitation, Logiciel utilitaire, pilote. (0,5 pt*4)
2. Citez deux avantages et deux inconvénients des Réseaux sociaux (1 pt*2)
3. A quoi servent les outils de collaboration suivants : Teams, Outlook, SharePoint ? 0,75pt

Exercice 2 : QCM (4 points)

Choisir la réponse la plus juste. Chaque question vaut 1pt. **Ecrire la numéro de la question suivi de la lettre correspondant à la bonne réponse.**

- 1) Une feuille de calcul Excel contient :
a- 256 colonnes et une infinité de lignes b-256 colonnes et 65536 lignes c-Une infinité de colonnes et une infinité de lignes d- Chacun peut définir le nombre de ligne et de colonne à sa guise
- 2) Pour insérer une nouvelle diapositive dans la présentation actuelle le raccourci clavier correspondant est :
a- Ctrl + M b- Ctrl + N c- Ctrl + O d- Ctrl + A
- 3) Quel est l'extension des fichiers créés dans MS Word 2007-2015
a- .txt b- .docx c- .dot d- .doc
- 4) Le processeur est composé des parties suivantes :
a- Unité de contrôle, Unité Arithmétique et Logique b- Unité de contrôle et mémoire principale
c- Unité de stockage et Unité Arithmétique d- Unité de Stockage et Bios

Exercice 3 : (7,5 points)

- 1) Citez 2 opérations réalisables dans le panneau de configuration de Windows. (0,5pt*2)
- 2) Citez 2 logiciels utilitaires de Microsoft et précisez leur rôle. (0,5pt*2)
- 3) L'arrivée du covid 19 à entrainer l'émergence de plusieurs plateformes de travail collaboratif.
a- Quelles sont les actions que l'on peut effectuer au sein d'une telle plateforme ? (0,5pt)
b- Citez 2 plateformes de travail collaboratif et leur particularité. . (0,5pt*2)
- 4) Donnez la différence entre logiciel libre et logiciel propriétaire . (1pt)
- 5) compléter le tableau suivant. (0.25pt*12)

	Logiciel d'application	Système d'exploitation	Libre/Propriétaire	Rôle du logiciel
1	Libre Office			
2		Windows		
3		Windows		
4		Linux		

Exercice 4: Cas pratique (Mise en situation) (4,75 points)

Monsieur ALI est responsable de la production des relevés de notes et des certificats de scolarité de la GL3A qui compte 70 étudiants. Il avait l'habitude de procéder à l'édition des certificats de scolarité l'un après l'autre, ce qui lui prenait parfois de longues heures de travail. Monsieur ALI vous contacte en votre qualité de Spécialiste des outils MS-office.

- 1- Quelle solution proposez-vous à Monsieur ALI pour lui faciliter la tâche ? définissez cette solution (1 pt)
- 2- Quel (s) outil (s) (logiciels) peut-il utiliser pour réaliser votre proposition ? (0,5 pt)
- 3- Présenter les étapes de réalisation de cette solution. (1 pt)

Monsieur ALI à reçu des instructions de ses supérieurs selon lesquelles il doit également produire les relevés de notes. Chaque relevé de notes présentera les informations suivantes : Note de Programmation Web, la note de Math, la note de français, la note d'anglais, le total des notes, la moyenne, le rang et la décision.

En vous basant sur la feuille de calcul suivante

- 4- Donnez la formule permettant de calculer automatique le Total des points de Tsanga (0,75 pt)
- 5- Donnez la formule permettant de calculer automatiquement la moyenne de Tsanga. (0,75 pt)
- 6- Donnez la formule permettant dire si Tsanga est admis ou pas. (0,75 pt)

NB : - Un étudiant est admis lorsque sa note est supérieure ou égale à 12.

- Toutes les matières on pour coef= 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Matricule	Nom et prénom	Prog Web	Math	Français	Anglais	Total	Moyenne	Rang	Décision
2	IAI2345	BATOKA LOVE	9	17	8,5	7	41,5	10,375		52 REDOUBLE
3	IAI2343	FOUDA CYNTHIA	15	9	10	6	40	10		58 REDOUBLE
4	IAI2344	TSANGA AROLD	12	4	7	9	32	8		70 REDOUBLE
5	IAI2345	JEAN PAUL NOE	6	10	11	10	37	9,25		60 REDOUBLE
6	IAI2346	VOLE MATHIAS	13	15	13	16	57	14,25		16 ADMIS

Bonne chance à tous !!!!