

COLLEGE PRIVE LAIC MONGO BETI B.P 972 TEL 22 68 62 97/ 33 20 67 23 YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2026/2027	N° 1	INFORMATIQUE	PREMIERES C, D	02H	02
Nom du Professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL			Jour :		
NOMS ET PRENOMS : _____					Classe : _____

PARTIE 1 : EVALUATION DES RESSOURCES (13 Points)

Exercice 1 : 5pts

- 1) Définir les termes suivants : 2pts
 - a) Automatisation :-----

 - b) Biais algorithmique :-----

- 2) Citer trois (03) principes qui protègent des données personnelles : -----
----- 1.5pt
- 3) Enumérer deux (02) droits dont dispose une personne dont les données sont utilisées par une IA -
----- 1pt
- 4) Nommer deux compétences que les employeurs recherchent de plus en plus face à la montée de l'IA : ----- 1pt

Exercice 2 : 8pts

Une microfinance de Bafoussam utilise une IA pour présélectionner les demandes de microcrédit des petits commerçants. L'IA a appris à partir de 100 dossiers traités par l'établissement ces dernières années. Le tableau suivant résume ces dossiers :

Groupe de demandeurs	Demandes reçues	Crédits accordés
Commerçants (hommes)	60	45
Commerçantes (femmes)	40	10
Total	100	55

Pour déposer une demande en ligne, chaque client doit renseigner : son nom complet, son numéro de téléphone, le montant demandé, une photo d'identité, sa situation matrimoniale (célibataire, marié) ainsi que les noms et les numéros de téléphone de cinq de ses proches.

- 1) Calculer le taux d'acceptation des demandes pour chaque groupe (taux = crédits accordés / demandes reçues x 100), puis comparer les deux résultats : -----

- -----
-----2pts
- 2) Expliquer pourquoi, à partir de ces données, l'IA risque de refuser plus souvent les demandes des femmes, même si cela n'a jamais été voulu par les concepteurs : -----

-----2pts
- 3) Relever dans le formulaire une information qui ne semble pas nécessaire pour décider d'un crédit, puis nommer le principe de protection de données qui n'est pas respecté. -----

-----2pts
- 4) Proposer deux (02) mesures concrètes pour rendre le fonctionnement de cette IA plus équitable : -----

-----2pts

PARTIE 2 : EVALUATION DES COMPETENCES (7 Points)

Carole, élève de Première D, prépare un exposé sur « L'IA va-t-elle transformer le métier d'infirmier ? ». Son professeur autorise l'IA pour trouver un plan, à condition de vérifier les informations obtenues et de préciser la part de l'IA dans le travail. Pressée, Carole copie dans un outil d'IA la liste de sa classe (noms, numéros de téléphone, notes) et lui demande de rédiger tout l'exposé. L'IA affirme que « L'IA remplacera 90% des infirmiers au Cameroun d'ici 2030 ». Carole recopie le texte sans le vérifier et sans mentionner l'IA.

- 1) Relever trois (03) erreurs commises par Carole. -----

-----1,5pts
- 2) Discuter l'affirmation « L'IA remplacera 90% des infirmiers » : donner ton avis argumenté à l'aide du cours, en citant une tâche de métier que l'IA peut automatiser et deux compétences qui resteront humaines. -----

-----3pts
- 3) Elaborer une charte de trois (03) règles que Carole doit suivre pour ses prochains travaux, en couvrant l'usage de l'IA dans le travail, la protection des données personnelles et la vérification des informations. -----

-----2,5pts