



Durée : 1h	Coefficient : 2	Date : Mercredi 14 octobre 2026
Enseignant : M. FOU DA ESSOMBA Constantin		
Nom et prénom(s) de l'élève :		
Sexe : M / F		Note : _____ / 20

Compétences évaluées :

Face à une situation professionnelle ou scolaire faisant appel au numérique, mobiliser l'IA à bon escient tout en respectant le cadre légal et éthique

Mobiliser les savoirs et savoir-faire relatifs aux principes de la sécurité informatique.

Partie 1: Intelligence artificielle appliquée et enjeux professionnels

Exercice 1 : QCM

Choisir la bonne réponse en complétant le tableau sans rature.

Consigne : **Réponse juste = 1pt, réponse fausse= -0,25pt, pas de réponse = 0pt**

Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Réponse										

- L'automatisation consiste à :
 - faire réaliser par une machine ou un programme une tâche autrefois effectuée par une personne ;
 - supprimer tous les métiers ;
 - former des personnes à un nouveau métier.
- Contrairement à un logiciel classique, une IA :
 - suit uniquement des instructions fixes ;
 - apprend à partir d'un grand nombre de données ;
 - pense exactement comme un être humain.
- Une IA qui analyse en temps réel les transactions bancaires pour signaler une opération suspecte aide à détecter :
 - une fraude ;
 - un embouteillage ;
 - un défaut de fabrication.
- Un bon prompt précise :
 - uniquement le sujet ;
 - le sujet, le niveau attendu et le format souhaité ;
 - uniquement le nombre de mots.
- Lorsqu'une IA invente des faits, on parle :
 - d'hallucination ;
 - d'automatisation ;
 - de minimisation.
- Pour rédiger un texte avec l'aide de l'IA, il faut d'abord :
 - demande à l'IA de tout écrire ;
 - écrire les contenus avec ses propres mots ;
 - copier un texte trouvé en ligne.
- Une donnée personnelle est :
 - toute information permettant d'identifier une personne, directement ou indirectement ;
 - uniquement le nom de famille ;
 - toute information publique sur internet.
- Le principe de minimisation consiste à :
 - collecter le plus de données possible ;
 - ne collecter que les données strictement nécessaires à l'usage prévu ;
 - conserver les données le plus longtemps possible.
- Le biais d'une IA vient le plus souvent :
 - d'une intention de nuire ;
 - des données utilisées pour l'entraîner ;
 - de la vitesse du processeur.
- Parmi ces mesures, laquelle réduit les biais ?
 - utiliser des données plus variées et plus représentatives ;
 - supprimer tout contrôle humain ;
 - entraîner l'IA sur un seul groupe de personnes.

Partie 2: Sécurité informatique.

(10 points)

Exercice 1 : (06 points)

Estelle, élève de Première , utilise le même mot de passe pour sa messagerie, ses réseaux sociaux et son compte Mobile Money. Un jour, des messages qu'elle n'a pas écrits sont publiés depuis son compte, et le solde de son compte Mobile Money a baissé. Son ami Alain lui dit tout ceci a trait au domaine de la sécurité informatique.

1. Définir **sécurité informatique** 1pt
2. Elle note que le solde son compte Mobile money a baissé. Quel est le principe de la sécurité informatique ayant été violé ? 1pt
3. Estelle a un mot de passe « **estelle2008** » partout.
 - a. Relève 2 erreurs qu'elle commet pour ce mot de passe.
..... 1pt
..... 1pt
 - b. Propose lui un mot de passe qu'elle pourrait utiliser à l'avenir. 1pt
4. Donne à Estelle un avantage qu'elle peut tirer de la sécurité informatique.
..... 1pt

Exercice 2 : (04 points)

Pour chacune des situations suivantes, indique le principe concerné et dire s'il est respecté ou menacé.

(0,75+0,25)x4=4pts

Situation	Principe concerné	Respecté ou menacé
1. Un élève réussi à modifier ses notes dans la plateforme de gestion du lycée		
2. L'accès à un compte se fait avec un code PIN		
3. Le site d'une banque est inaccessible toute une journée.		
4. Seuls les parents peuvent consulter le bulletin de leur enfant		