	COLLEGE LA PREVOYANCE DE MAKEPE MISSOKE		
	DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE	DEVOIR SURVEILLÉ N°2	ANNEE SCOLAIRE : 2026 – 2027
	MATIERE : INFORMATIQUE CLASSES : 1ère A4	DUREE : 2heures	COEFFICIENT : 2

Compétences visées :

- **Identifier des exemples concrets d'automatisation par l'IA dans différents secteurs d'activité ;**
- **Citer les principes fondamentaux de la sécurité informatique ;**
- **Citer les techniques de protection des données informatique ;**
- **Protéger son espace de travail.**

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

PARTIE I : L'IA DANS LES MÉTIERS ET LES FILIERES PROFESSIONNELLES (6 points)

Un hôpital utilise une IA capable d'analyser des radiographies afin de signaler les zones qui semblent anormales.

1. Définir Automatisation **0,5pt**
2. Identifier le secteur d'activité concerné. **0,25pt**
3. Citer deux autres secteurs d'activités d'utilisation de l'IA **1pt**
4. Préciser la tâche automatisée par l'IA. **0,25pt**
5. Donner deux avantages de cette automatisation. **(0,5ptx2= 1pt)**
6. Expliquer pourquoi le médecin doit conserver un rôle dans la décision finale. **1pt**
7. Donner deux règles d'utilisation responsable de l'IA **1pt**
8. Citer deux compétences que les professionnels doivent développer face à l'IA. **(0,5ptx2= 1pt)**

PARTIE II : ENVIRONNEMENT NUMERIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE

Exercice 1 : 5points

Votre Papa reçu un message de la part d'un inconnu lui informant qu'il a reçu un dépôt orange money de 150 000 FCFA et l'invite à consulter son solde pour vérifier cela. Etant très fier de cette nouvelle, il a essayé de consulter son compte et malheureusement pour lui, son compte orange money a été vidé. Il a cherché à joindre cet inconnu pour réclamer son argent mais hélas, il est injoignable.

1. Définir : **Protection des données** **1pt**
2. Citer deux techniques de protection de données **(0,5pt*2=1pt)**
2. Relever dans le texte l'acte de malveillant décrit. **0,5pt**
3. Proposer à votre papa deux comportements à adopter dans l'avenir pour éviter cette arnaque. **1pt**
4. Quelle différence faite vous entre scanner un document et scanner un support de stockage ? **1,5pt**

Exercice 2 : 9points

A/ Votre établissement vient d'acquérir un don de l'Etat pour la gestion informatique du Collège. Ce don est constitué d'un ordinateur complet et d'une imprimante. Après connexion de l'imprimante, il ne fonctionne pas

sujetexa.com

http://sujetexa.com
Whatsapp : 677007035

avec l'ordinateur. L'ordinateur est utilisé par l'administration comme poste de commande de l'établissement et la gestion de la sécurité informatique et par les élèves pour saisir et imprimer leurs exposés

A.1. Définir Sécurité informatique. 1pt
A.2. Dire ce qu'il faut faire pour que l'imprimante fonctionne avec l'ordinateur 1pt
A.3. Dire ce que doit faire le responsable de la cellule informatique pour protéger les données du collège sans empêcher aux élèves d'utiliser le poste 1pt
A.4. Enumérez en décrivant les trois principes de la sécurité informatique que le responsable de la cellule informatique devra mettre sur pied 3pts

B/ Dans la salle informatique de votre établissement se trouvent les matériels donnés ci-dessous :



A B C D

B.1. Donner le nom de chacun de ces matériels **(0,25pt *4=1pt)**
B.2. Citer deux opérations d'opération d'optimisation d'un disque dur **(0,5pt *2=1pt)**
B.2. En quoi consiste l'opération ? préciser le support sur le lequel on peut graver les données **1pt**

sujetexa.com