

EVALUATION D'INFORMATIQUE

Compétence visée : identifier les différents éléments matériels tout en précisant leur principale fonction.

Note de l'évaluation	Partie 1	Partie 2	Note totale	Observation
			/20	

PARTIE A : ÉVALUATION DES RESSOURCES

/10PTS

1) Définir :

(3 pts)

a) Micro-ordinateur ; b) Composant matériel ; c) Intelligence artificielle

- a) _____
- _____
- b) _____
- _____
- c) _____
- _____

2) Citer deux domaines d'utilisation du micro-ordinateur. _____ (1 pt)

3) Donner le rôle de chaque composant. (1,5 pt)

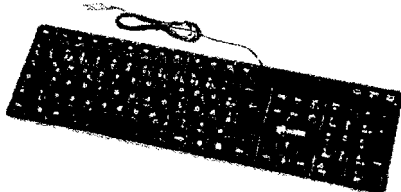
- Unité centrale : _____
- Haut-parleurs : _____

4) Citer un avantage et un danger de l'intelligence artificielle. (1,5 pt)

- Avantage : _____
- Danger : _____

5) Observer les images, puis écrire le nom de chaque composant et la lettre de son rôle. (1,5 pt)

a : afficher les informations ; b : saisir du texte ; c : déplacer le curseur.

Composants			
Nom			
Lettre du rôle			

6) Écrire « ordinaire » ou « IA » pour chaque machine. (1,5 pt)

Une lampe avec interrupteur	
Un assistant vocal qui répond aux questions	
Une voiture qui roule sans conducteur	

PARTIE B : ÉVALUATION DES COMPETENCES

/9PTS

Situation 1 : Découverte du matériel (4,5 pts)

Sobadjo, caissière dans une quincaillerie, utilise un micro-ordinateur pour la première fois. Elle a pris en photo quelques composants (images A, B, C et D).

				
Lettre	A	B	C	D
Nom				

1) Identifier par leur nom les composants A, B, C et D. Écrire les noms dans le tableau. (2 pts)

2) Indiquer la lettre du composant à utiliser pour chaque besoin. (1 pt)

- Imprimer le reçu d'un client : _____

- Traiter les informations : _____

3) Représenter par un schéma simplifié la relation entre l'unité centrale, le clavier, la souris et l'écran. (1,5pt)

Situation 2 : L'IA à l'école (4,5 pts)

Bana doit faire un exposé sur les volcans. Elle écrit à un chatbot : « Parle-moi des volcans. » Elle copie la réponse sans la lire et la remet à son maître comme son propre travail.

1) Nommer l'outil utilisé par Bana et la phrase qu'elle lui écrit. (1 pt)

- Outil : _____

- Phrase : _____

2) Améliorer sa phrase pour obtenir une meilleure réponse. _____ (1,5 pt)

3) Dire si Bana utilise l'IA de façon responsable, puis justifier. Donner un bon conseil pour utiliser l'IA à l'école.

(2 pts)

Examineur : LINGENG Patrice Daniel

PRÉSENTATION : (1 pt)