

Noms et prénoms de l'élève :				F	M	Classe : 4 ^{ème} M
Devoir Surveillé : 1	Evaluation du module N° : 1	Date : /10/26	Discipline : Informatique		Durée : 1heure	
Compétence évaluée : utiliser l'IA pour réaliser une tâche simple et d'identifier les avantages et inconvénients de cette utilisation.						
Rendement		Appréciations				
Note / 20 :	Côte :	CTBA	CBA	CA	CMA	CNA
Sceau de l'établissement 		Visa, nom et commentaire de l'enseignant :		Visa et nom du parent ou tuteur :		

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

PARTIE I : GENERALITES ET IMPORTANCE DE L'USAGE DE L'IA 9PTS

Votre grand frère explique qu'il a enfin compris une leçon de mathématiques grâce à une IA qui lui a expliqué la méthode étape par étape. Votre maman raconte que son téléphone lui a proposé un autre chemin pour éviter un embouteillage sans qu'elle n'ait rien demandé. En les écoutant votre papa se rend compte que l'IA est presque partout dans la vie de votre famille et vous demande de répondre aux questions suivantes :

1- Donner la signification du sigle **IA**. **(0.25pt)**

.....

2- Définir le terme **intelligence artificielle**. **(1.5pt)**

.....

.....

.....

3- Enumérer les trois types d'IA. **(0.75 x 3 = 2.25pt)**

.....

.....

4- Proposer deux exemples d'IA de votre choix. **(0.75 x 2 = 1.5pt)**

.....

5- A partir du texte ci-dessus :

a) Ressortir une tâche réalisable avec une IA par votre grand frère. **(1pt)**

.....

b) Proposer un lieu d'utilisation de l'IA par votre grand frère. **(0.5pt)**

.....

c) Relever un exemple d'utilisation de l'IA dans l'environnement de votre maman. **(1pt)**

.....

.....

6- Donner une importance d'utilisation de l'IA. **(1pt)**

.....

.....

PARTIE II : AVANTAGES, INCONVENIENTS ET ECHANGES AVEC L'IA 11PTS

En classe, votre camarade essaie d'utiliser un chatbot éducatif pour avoir de l'aide sur un exposé. Il tape simplement le mot « **aide moi sur mon exposé** » comme prompt, puis s'énervé parce que le chatbot lui répond des choses qui n'ont rien à voir avec ce qu'il voulait. Il vient vous voir un peu frustré et vous pose les questions suivantes :

1- Définir les termes : **(1.5 x 2 = 3pts)**

Chatbot :

.....

.....

.....

Prompt :

.....

.....

2- Expliquer pourquoi le message tapé par votre camarade n'a pas fonctionné. **(1pt)**

.....

.....

3- Donner les caractéristiques d'un bon prompt. **(1.5pt)**

.....

.....

4- Proposer un prompt amélioré pour aider votre camarade à obtenir une vraie réponse utile. **(2.5pt)**

.....

.....

.....

5- Donner un avantage et un inconvénient de l'utilisation de l'IA. **(1 x 2 = 2pts)**

Avantage :

.....

Inconvénient :

.....

6- Proposer une règle simple à respecter pour utiliser une IA à l'école. **(1pt)**

.....

.....

.....

.....