

Nom, prénom, classe :

AUTOUR DE LA LECTURE

L'étrange histoire de Charlie

Les réponses seront rédigées sur une feuille de classeur

INTRODUCTION

(Page 1)

QUESTIONS

1. Comment se nomme l'invention du baron Wolfgang Von Kempden ?
2. A quel jeu cette invention sait-elle jouer ?

RECHERCHE

A partir de l'article « Première Révolution industrielle » sur Vikidia

https://fr.vikidia.org/wiki/Première_Révolution_industrielle

Quand et où débute la première Révolution industrielle ?

Quelles sont les inventions majeures de la première Révolution industrielle ?

PARTIE 1

(Page 2)

QUESTIONS

1. Quel est le nom du mathématicien chez qui est invité Charlie ?
2. Quelles sont les deux machines qu'il présente à l'occasion de cette rencontre ?
3. Comment se nomme le personnage désigné comme « l'enchanteresse des nombres » ?

Nom, prénom, classe :

RECHERCHE
Qui es-tu Ada ?

Recherche biographique sur Ada Lovelace : date de naissance / décès, sa famille, ses aspirations scientifiques / ses contributions scientifiques (pourquoi est-elle connue)
(Une dizaine de lignes, paragraphe rédigé)

PARTIE 2
Alan Turing
(Page 3)

Décrivez en quelques lignes ce que vous avez compris du test de Turing, ou « jeu de l'imitation »

RECHERCHE

Cherchez et donnez le titre, le nom du réalisateur et l'année de sortie du film biopic sur Alan Turing.

Quel acteur joue le rôle d'Alan Turing ?

La proposition de Dartmouth
(Page 4)

1. Nommez les quatre chercheurs qui ont organisé la conférence autour de la proposition de Dartmouth
2. VRAI / FAUX : Le terme « intelligence artificielle » est proposé par John McCarthy à cette occasion.

Perceptron
(Page 4 et 5)

1. Comment se nomme l'inventeur du Perceptron ?
2. Que manque-t-il à la machine Perceptron pour pouvoir passer de la théorie à l'application pratique ?

Nom, prénom, classe :

3. Pourquoi Rosenblatt ne peut pas passer de la théorie à la pratique ? (Que manque-t-il aux ordinateurs de son époque)

PARTIE 3
Échec et dame
(Page 5)

1. Quel informaticien Charlie rencontre-t-il au siège de la société IBM ?
2. Sur quel ordinateur présente-t-il son jeu de dame ?
3. Que pense Yann LeCun des recherches de Rosenblatt sur le Perceptron ?
4. Quel évènement majeur a lieu en 1997 ?
5. Quelle technique est créée par Yann LeCun et George Hinton en 2006 ?

CONCLUSION
(Page 6)

1. Comment expliquez-vous que Charlie ait traversé les époques depuis le XVIII^e siècle à nos jours ?
2. Quel est le nom du test auquel Tommy soumet Charlie ? De quel film est-il utilisé ?

RECHERCHE

Cherchez et donnez le nom du réalisateur et l'année de sortie du film Blade Runner, ainsi que les noms de deux acteurs / actrices principaux du film.

Citez deux autres films ayant pour sujet l'intelligence artificielle (Titre, date, réalisateur, acteurs principaux, court résumé)