

Nom :

Prénom :

Classe :

## SNT – L'intelligence artificielle

Date :

### TD

#### **Première partie : connaître l'intelligence artificielle**

Pour cette partie, vous devez vous appuyez sur le site internet de la CNIL, plus précisément de la page « Intelligence artificielle, de quoi parle-t-on ? ».

1/ Trouvez cette page grâce à un moteur de recherche.

2/ D'après le Parlement européen, comment peut-on définir une intelligence artificielle ?

3/ D'après la CNIL, quels sont les différents problèmes qu'on peut rencontrer avec les programmes d'intelligence artificielle ?

#### **Deuxième partie : reconnaître une intelligence artificielle**

Pour chaque programme listé ci-dessous, dites s'il s'agit d'une intelligence artificielle en justifiant votre réponse.

1/ Un programme qui joue aux échecs contre un humain.

2/ Un programme qui associe aléatoirement des bouts de phrases préalablement enregistrés (pour un exemple, cherchez « le pipotron » sur Internet).

3/ Un programme qui trouve le trajet le plus rapide pour aller d'un point à un autre.

4/ Un programme qui crée une image à partir d'une demande humaine.

5/ Un programme qui gère l'assistant vocal d'un smartphone (Siri pour Apple, OK Google...).

6/ Un programme qui propose à un utilisateur des liens personnalisés sur un réseau social.

### **Troisième partie : utiliser une intelligence artificielle**

Pour cette partie, vous allez utiliser le célèbre programme Chat GPT. Il est nécessaire que vous ayez un compte Google, un compte Microsoft ou un compte Apple. Si vous n'avez rien de tout ça, associez-vous à un camarade qui pourra utiliser Chat GPT.

1/ Donnez à Chat GPT la consigne suivante : « raconte-moi la crise de 1693-1694 en France à la manière d'un curé de campagne de l'époque » et recopiez sa réponse ci-dessous.

2/ Comparer la réponse de Chat GPT avec un véritable témoignage d'un curé sur la crise de 1693-1694. Quelles sont les différences les plus notables ? Qu'en déduire sur la fiabilité de Chat GPT ?