

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours / Examen : TSIC CN interneRecrutement : T.S.I.C. CN - affectation nationaleEpreuve : AnglaisSpécialité : Session : 2023**CONSIGNES**

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

Q1) Qu'est ce que Chat GPT? Qui est son créateur

Chat GPT est l'acronyme de "Chat Generative Pre-Trained Transformer". Il s'agit d'un "chatbot", c'est à dire un robot de discussion qui a été lancé comme prototype le 30 novembre 2022. Son créateur est OPEN AI. ~~XIXIX~~

Q2) Dans quelle infrastructure se trouve chat GPT

Le chatbot fait partie de l'infrastructure GPT-3.5, faisant partie de la famille GPT-3 de modèles de langage.

Q3) Comment fonctionne l'apprentissage supervisé

Il s'agit d'un modèle d'apprentissage dans lequel les superviseurs chargés de l'entraînement font les 2 côtés de la conversation. L'utilisateur et l'assistant IA (intelligence Artificielle), fournissent des conversations préétablies à l'IA.

Q4) Avantages des algorithmes PPO

Les algorithmes Proximal Policy Optimization sont préférables au Trust region policy pour des raisons de coûts ; ils permettent de supprimer certaines opérations informatiques, ces calculs en moins permettant de gagner en rapidité.

Q5) Apprentissage par renforcement

Dans cet apprentissage des entraîneurs humains classent les réponses que le modèle a générées lors de précédentes conversations...1.1.3.

Q6) Première version de ChatGPT

Son prédécesseur s'appelait Instruct GPT.

Q7) Loi de Goodhart

Le phénomène ressortant de l'article lié à cette loi est que plus la supervision humaine est lourde, plus le logiciel est sur-optimisé et donc ses performances sont amoindries.

Q8) Que fait la Ville de New York

En Janvier 2023, ~~New York~~ Le Département de l'Éducation de la ville de New York décide de restreindre l'accès à ChatGPT ~~pour~~ ~~ser~~ ~~via~~ l'internet disponible ~~dans~~ ses écoles ~~privées~~ publiques.

Q9) Associer ChatGPT à OpenAI Codex

Cette association permettrait à ChatGPT d'écrire des méls d'hameçonnage (phishing) et de créer des Malwares.

Q10) Intervention de l'entreprise SAMA

OPEN AI a fait appel à SAMA dans le but de fournir à ChatGPT du contenu jugé toxique (abus sexuel, violence, racisme...) pour permettre à ChatGPT de détecter ce type de contenu en ayant des modèles.

Q11) Utilisation de ChatGPT

Certains ont réussi à utiliser le Chatbot pour obtenir des indications en vue de fabriquer un cocktail Molotov. 2...1...3..

ou une bombe atomique. D'autres ont réussi à lui faire générer des arguments dans un style Neo-nazi et à créer des pamphlets justifiant l'invasion de l'Ukraine par la Russie.

Q12) Utilisation de Chat GPT pour certains journalistes

Si certains journalistes voient la possibilité - abusive - de créer des ~~essais~~* ou justifier leurs écrits[†], ~~mais~~ d'autres y voient un réel intérêt.

La possibilité pour Chat GPT de conserver l'historique de ses conversations avec un interlocuteur leur fait proposer que le Chat bot pourrait aussi jouer le rôle de Thérapeute personnel.

* Stephen Marche, The Atlantic Magazine

† Chris Stokel-Walker, The Nature Journal.

