

## Examen février 2024 : les algorithmes

Question de l'examen:

L'intelligence artificielle, représentée par ChatGPT, Bing et les autres chatbots, occupe le devant de la scène depuis novembre 2022. La presse, en ligne ou traditionnelle, ainsi que les réseaux sociaux ne cessent d'aborder ces avancées technologiques. À la lumière de cette tendance, quels enjeux se dessinent et quelles solutions devraient être apportées ?

Comment faire pour répondre à la question ?

### 1. Repérer les différentes parties de la question :

**Intro /contexte :** L'intelligence artificielle, représentée par ChatGPT, Bing et les autres chatbots, occupe le devant de la scène depuis novembre 2022. La presse, en ligne ou traditionnelle, ainsi que les réseaux sociaux ne cessent d'aborder ces avancées technologiques.

**Question :** À la lumière de cette tendance, quels enjeux se dessinent et quelles solutions devraient être apportées ?

1.1 L'intro/contexte peut te servir pour introduire ta synthèse. Il faudra évidemment reformuler.

- IA occupe le devant de la scène -> IA plus en plus présente dans nos vies

### 1.2 Question

À la lumière de cette tendance, **quels enjeux** se dessinent et **quelles solutions** devraient être apportées ?

- Il y a 2 questions : les enjeux ET les solutions
- Il y aura deux paragraphes (sauf précisé dans les consignes)
- Il faut poser les 2 questions dans l'intro, en reformulant -> trouver des synonymes. Tu peux les trouver en lisant les textes et déjà les titres.

Quels enjeux = quels défis, quels challenges, quels impacts, quels risques (plus restrictif, mais a été accepté), quelles conséquences, quelles problématiques

Quelles solutions peuvent être apportées

= comment aborder la problématique ? Comment réagir ? Que faire pour que l'intégration de l'IA se passe au mieux ? Comment répondre à ce challenge ? Que mettre en place pour répondre à ce défi ?

L'IA : trouver des synonymes : technologie, chatbots, ces nouveaux outils numériques...

Nombre de mots : entre 400 et 500

## 2. Rédiger l'introduction avec

- La phrase d'accroche
- Les deux questions reformulées
- Citer les textes et auteurs (oui, tous 😊)

Exemple :

L'intelligence artificielle prend une place de plus en plus grande dans nos vies au point que nous pouvons nous demander où sera la place de l'humain dans quelques années. A quels défis devront-nous faire face vis-à-vis de cette technologie ? Et que pouvons-nous mettre en place pour répondre au mieux à cette problématique ? Pour répondre à la question, nous allons nous baser sur les articles "Développements inquiétants" d'après Sonia Romero Ruiz, « Et si l'IA surpassait l'être humain » d'après Christophe Charlot, « Base de connaissance de l'IA : enjeux et défis » d'après Marius Gier, « ChatGPT : les défis d'une vision morale absente » d'après Louis de Dieckmann et « Entretien avec Gary Marus » d'après Johann Harscoët. (Dans un premier temps, nous analyserons les enjeux et dans un deuxième temps, nous citerons les propositions des auteurs pour répondre au mieux à ces défis.)

(entre parenthèses facultatif, cela guide le lecteur dans la structure)

## 3. Ensuite, tu lis la grille d'évaluation :

- 1.1.1 Bien répondre à la question (par exemple, on ne parle pas d'histoire mais des enjeux et solutions)
- 1.1.1 il y a 15 points pour les éléments essentiels : donc il faut reprendre pas mal de points
- 1.1.3 Références complètes : dans l'intro, tu as bien cité les sources (titre et auteur) et dans le texte, tu réfères aussi aux auteurs
- 1.2.1 : pas de copier-coller. Tu DOIS toujours reformuler l'idée
- 1.2.2 = tu parles en 'nous' et pas en 'je' (pour l'argumentation)

- 1.2.3 : concision = ne pas donner de détails ou d'exemples. S'il y a des exemples dans le texte, tu dois reprendre l'idée générale et tu dois être compréhensible sur base de ton explication. Tu donnes en fait les idées principales sans développer.
- 1.3.1 : ils parlent de l'intro
- 1.3.2 : ce n'est pas un résumé texte après texte, mais tu mets ensemble les auteurs qui parlent des mêmes choses ou ceux qui ne sont pas d'accord entre eux. Toujours citer qui dit quoi, dans ta phrase (cf document *phrases pour mettre dans une synthèse*)
- 2.1 : tu présentes les idées dans un ordre logique, cohérent. Il doit y avoir une structure. On ne doit pas avoir l'impression que tu donnes les arguments des auteurs 'pli ploc'.
- 2.2 : ton texte est compréhensible pour qn qui n'a pas lu les textes
- 2.3 : tu utilises les mots-liens pour structurer

#### 4. Tu prépares ton tableau

Tu vas noter les idées des différents textes pour pouvoir mettre ensuite les auteurs en relation. Tu as 5 textes et 2 questions -> 2 tableaux et 6 colonnes (5 + la colonne avec l'idée de la ligne).

!! quand tu cites, tu dois parfois citer une personne dans un article, car ce n'est pas nécessairement l'auteur du texte qui dit qch, mais qui cite une autre personne :

Ex : dans le document 1, Geoffrey Hinton signale que...

S. Romero Ruiz cite Hinton qui signale que ...

#### 5. Tu lis les textes

Tu as 2 questions.

- ➔ Tu les gardes en tête et ne te concentres que sur les éléments qui vont répondre à la question 'enjeux' et 'solutions'.
- ➔ Tu fluores les éléments à utiliser et recopier dans le tableau avec deux couleurs différentes: une couleur par question, pour gagner du temps ensuite quand tu dois retrouver les passages.
- ➔ Tu mets dans le bon tableau les mots-clefs ou idées clefs des phrases que tu fluores

Les enjeux

DVP IA inquiétants	Et si l'IA surpassait l'humain	Base de connaissances IA	ChatGPT	Gary Marcus	
Hinton et autres spécialistes de l'IA: risque pour l'humanité		En filigrane, dit la même chose	En filigrane, dit la même chose	En filigrane, dit la même chose	Risque par rapport à l'humanité
Hinton : Fake news, contenu fallacieux (faux), ne plus distinguer le vrai/faux, problème de confiance		Enjeux RGPG (nos données) Enjeux propriété intellectuelle Enjeux diversité	Vision sans biais vu chatgpt	Peu fiable, biais cognitifs, pas d'éthique Production de désinformation = danger pour la démocratie Problème de confiance	Fake news, vrai/faux Social, éthique
Hinton : !! si IA tombe dans de mauvaises mains (armes IA tueuses)					Armes dangereuses
IA supérieure aux humains bientôt	Remplacement des travailleurs par l'IA → changement dans la société et il faut s'y préparer				IA va nous dépasser Modifications dans la société
	+ : indispensable dans la santé du futur + : gain économiques et productivité				avantages

**Extrait du syllabus de français**

