



On se propose de réfléchir aux problèmes éthiques que peut poser l'usage de l'intelligence artificielle.

PARTIE A

Définition des concepts

Q1 – Chercher puis donner une définition du mot « éthique » :

Q2 – Ainsi, les sujets de sociétés qui peuvent poser des problèmes éthiques :

Peuvent être traités rapidement

Doivent faire l'objet de réflexions approfondies

Q3 – Chercher puis donner une définition de « l'intelligence artificielle » (IA) :

PARTIE B

Avantages et inconvénient de l'IA

👉 Consulter la vidéo suivante :

http://p5030.phpnet.org/portail_sii/portail_files/lecteur_mp4.php?file=../books/2nde_snt_gv/07_07_videos_ia/2%20-%20Reconnaissance%20d%27images.mp4#

Q4 – Donner le titre de cette vidéo : _____

Q5 – Qui en est l'auteur ? _____

Q6 – Qu’appelle-t-on la « vision par ordinateur » ?

Q7 – Préciser l’intérêt de l’IA dans le domaine de la mobilité (voitures autonomes).

Q8 – Préciser l’intérêt de l’IA dans le domaine de la santé (médecine).

Q9 – De quelles dérives faudrait-il se prémunir selon la vidéo.

PARTIE C

De l’éthique dans l’IA

📌 Consulter la vidéo suivante :

[http://p5030.phpnet.org/portail_sii/portail_files/lecteur_mp4.php?file=../books/2nde_snt_gv/07_07_videos_ia/3%20-%20IA%20et%20%C3%A9thique%20\(LeMonde\).mp4](http://p5030.phpnet.org/portail_sii/portail_files/lecteur_mp4.php?file=../books/2nde_snt_gv/07_07_videos_ia/3%20-%20IA%20et%20%C3%A9thique%20(LeMonde).mp4)

Q10 – Donner le titre de cette vidéo : _____

Q11 – Qui en est l’auteur ? _____

Q12 – Donner les usages douteux liés à l’IA qui sont évoqués dans la vidéo :

Trois solutions sont proposées pour introduire de l’éthique dans les usages de l’IA :

- faire de la « rétro-ingénierie »,
- agir sur la formation des ingénieurs et des mathématiciens,
- définir un cadre légal.

Q13 – Expliquer succinctement chacun de ces trois leviers pour encadrer les usages de l’IA :

Rétro-ingénierie : _____

Formation des ingénieurs et des mathématiciens : _____

Cadre légal : _____
