****

**Interaction professionnelle en IA – 360-A54-BB**

Automne 2021

Nom de l’étudiant(e) : RICARDO VALLEJO

**TEST DE LECTURE 1**

**Nombre de questions**

* La présente évaluation comporte **dix (10) questions sur 3 pages**.
* Chaque question représente 1 point.

**Consignes**

* L’étudiant doit répondre aux questions dans les espaces prévus à cet effet uniquement. La mise en page doit être respectée.
* L’étudiant doit utiliser la police Arial, taille 11, interligne simple.

**Date de remise**

* L’étudiant doit remettre la présente évaluation finale via LÉA onglets « Travaux », à l’heure indiquée sur LÉA.

**Pondération**

* La présente évaluation à une pondération totale de 4,17 %.

**Matériel autorisé**

* L’ensemble de votre matériel est autorisé.
* L’ensemble des éléments de réponse se retrouvent dans le texte à lire.

**\*\*\* ATTENTION \*\*\***

**La présente évaluation se tenant à distance, dans des circonstances exceptionnelles, soyez avisé que l’enseignant accordera une attention toute particulière au plagiat.**

1. **Répondez à chacun des énoncés suivants en lien avec le texte de Charline Zeitoun : « Peut-on faire confiance à l’intelligence artificielle ? ».**

**Justifiez brièvement votre réponse.**

1. Nommez les deux (2) grandes approches de l’intelligence artificielle ?

L’approche symbolique et le machine learning.

1. Les raisons pour lesquelles les algorithmes d’apprentissage automatique parviennent à un résultat sont souvent inconnues. Quelle expression est utilisée pour qualifier ces algorithmes ?

La façon aléatoire de solutions initiaux dans une algorithme de classification pour exemple, indue a l’imprécision et différents résultats sur les même inputs, selon la lecture je les appellerai machines contamines.

1. VRAI ou FAUX : Les algorithmes sont aujourd’hui utilisés pour aider les humains dans leurs prises de décisions.

VRAI, dans le domaine automobile, aéronautique, medical.

1. Donnez au moins deux (2) exemples de biais négatifs créés par l’intelligence artificielle.

Si on fabrique une machine de classification avec les donnes historiques hypothécaires, les minorités et les femmes ou jeunes pourraient être discrimines, parce que selon les historiques utilises pour l’étape d’entrainement, les crédits approuves sont pour des hommes blanches entre 40 et 55 ans. Juger un convict basse sur donnes historiques de son community, ou les descripteur ne sont pas de fait individuelles sino sociaux.

1. VRAI ou FAUX : Un système entraîné sur une masse de données importantes issue de différents discours en reproduit nécessairement les biais ?

VRAI, Presque tous les donnes utilises dans IA sont biases, ca représente un risque de discrimination dans qq sorte de décision artificielle.

1. VRAI ou FAUX, les informaticiens devraient décider directement des règles à implémenter pour assurer une « éthique » en intelligence artificielle ?

FAUX. Les citoyennes, les politiciens et les consommateurs ont la responsabilité.

1. Nommez un domaine d’activité où des comités d’éthique peuvent aider à évaluer les limites à ne pas dépasser en intelligence artificielle ?

Développement militaire, peut éviter d’utiliser cette technologie pour faire gagne une guerre technologique.

1. VRAI ou FAUX : Pour l’auteur, il est souhaitable de déléguer la responsabilité aux machines.

On est loin encore de déléguer responsabilités, pour l’instante les machines sont des exécuteurs des ordres et des objectives donnes pour une intelligence humaine. On doit voir les machines pour assister décisions humaines et son développement dois être supporte sur des basse de étique de part des développeurs.

1. VRAI ou FAUX : Pour l’auteur le réel danger ou défi pour l’avenir réside dans le rôle et l’encadrement des « big companies ».