

	IA et émotions Comment reconnaître l'état émotionnel de la classe?	CYCLE 4
		Technologie
	C'est quoi l'intelligence artificielle ?	INFO
		TraAM 2022

CT 7.2	Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques.	1 2 3 4 5 6
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Comme nous venons de le voir dans la vidéo déclenchante, les IA sont aujourd'hui très utilisées dans notre société. Elles permettent entre autres d'identifier les émotions. Nous allons nous aussi de notre côté essayer de créer notre propre Intelligence Artificielle afin de connaître l'état de santé de notre classe en interprétant nos émotions.

1- Avant de commencer, donne ta propre définition de l'intelligence artificielle? (tu peux l'agrémenter d'un exemple)



Nous allons maintenant essayer de mieux comprendre ce qui caractérise l'intelligence artificielle. Pour cela complète le questionnaire ci-dessous à l'aide du Genially se trouvant à cette adresse : <https://view.genial.ly/616dcaf237124e0e01c73da2>

2- Après avoir regardé les deux vidéos sur l'IA, peux-tu en donner la définition ?



3- Dans la vidéo sur l'intelligence artificielle, on nous parle d'algorithme informatique. Es-tu capable d'expliquer le principe (voir vidéo Genially)?



Les ALGORITHMES

4- Explique la différence entre un apprentissage supervisé et non supervisé? et les avantages?



Two large, empty light blue rectangular boxes intended for the student's response to question 4.

5- Nous allons maintenant tester l'application Quick Draw



Maintenant que tu as fait plusieurs essais avec l'application, d'après toi comment fait-elle pour reconnaître ton dessin?

C'est un apprentissage supervisé ou non supervisé?

Du coup, que fait chaque personne qui réalise ce jeu?

6- Maintenant que tu t'es informé sur l'IA. Peux-tu faire une première proposition d'Intelligence Artificielle à mettre en place pour notre projet sur "Comment reconnaître l'état émotionnel de la classe?"

