

## Présentation du site – Note D'intention

# L'Intelligence Artificielle et Le Machine Learning

### Introduction :

Depuis plusieurs décennies déjà, l'informatique n'a cessé de se développer dans divers secteurs tels que la médecine ou le domaine militaire.

Il est en effet très pratique de pouvoir déléguer des tâches à des machines comme cela se fait avec le travail à la chaîne dans les usines.

Avec ce développement toujours croissant, nous pouvons nous attendre à ce que certains métiers disparaissent du marché car il est plus rentable de les faire réaliser par une machine, cela c'est notamment déjà produit avec les métiers facilement automatisables comme répartiteur téléphonique.

Mais à cela une question subsiste : Jusqu'à quel point une machine peut-elle remplacer un humain ?

Et donc par extension :

**- Une machine peut-elle rivaliser avec l'intelligence d'un homme ?**

Certains seraient tentés de penser que c'est déjà le cas et que, avec sa puissance de calcul, un ordinateur est plus intelligent qu'un humain. Mais cela n'est pas suffisant.

Qu'en est-il de la logique ? de la créativité ? de l'intuition ?

C'est donc sur ce sujet, en lien avec le projet tuteuré, que nous avons décidé de nous pencher et plus particulièrement sur le Machine Learning.

Le Machine Learning (apprentissage automatique en français) est une sous-branche de l'intelligence artificielle basée sur l'analyse de données pour permettre à un programme d'apprendre à faire des tâches pour lesquelles il n'a pas été explicitement programmé.

### Le public visé :

Notre site a pour but de donner des informations aux personnes qui s'intéressent à l'intelligence artificielle, et plus particulièrement au Machine Learning, mais qui n'ont pas forcément de connaissances préalables.

### Le plan du site :

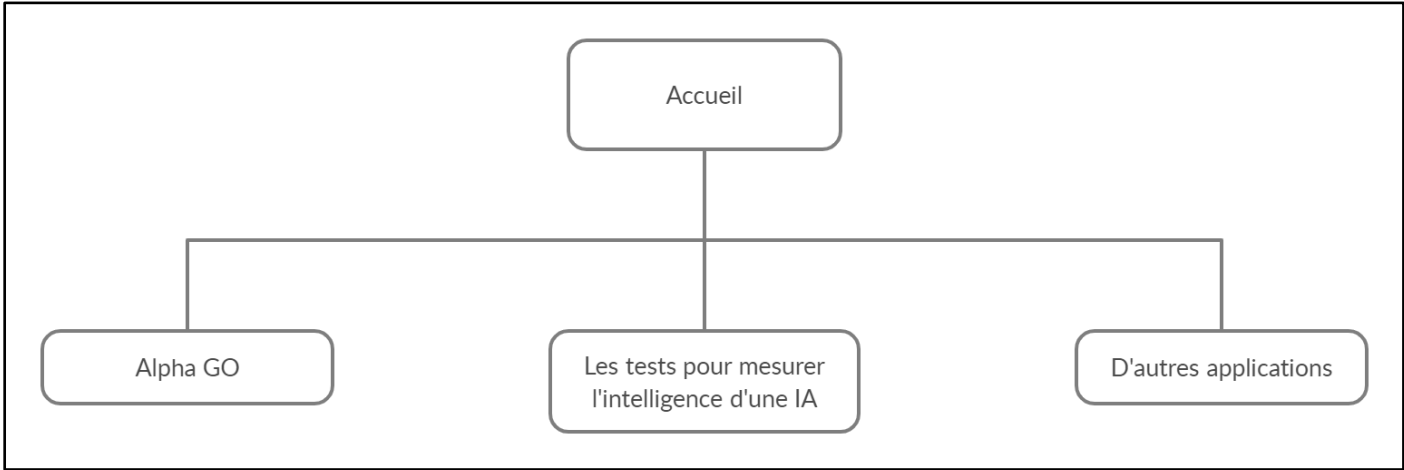
**Page d'accueil :** Nous définirons ce qu'est le Machine Learning ainsi que son lien avec l'intelligence artificielle et nous survolerons son histoire ainsi que ses applications les plus courantes.

**Page 1 :** Nous nous intéresserons directement à un cas plus concret qui a changé l'histoire de l'IA et de la vision que les gens avaient d'elle avec le fameux programme Alpha GO.

**Page 2 :** Ensuite, nous prendrons le temps d'énumérer les différentes avancées du Machine Learning en les comparant avec les différents tests qui existent pour mesurer l'intelligence d'un programme.

**Page 3 :** Et enfin, nous finirons par présenter des exemples concernant des cas de son utilisation actuelle et envisageable dans des domaines de la création artistique.

Arborescence :



Maquette :

Accueil

M

Machine Learning

Page 1

Page 2

Page 3

Bienvenue

Dans une nouvelle façon d'apprendre

Corps de Page

Titre

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce lacinia lobortis sapien non consectetur. Vivamus dictum imperdiet turpis, eget dictum ligula elementum eu. Nullam sapien erat, suscipit a est ut, sagittis bibendum ex. Duis id ante malesuada, vulputate velit vitae, fringilla mauris. Nulla imperdiet, dui at lacus aliquet, tellus eros pretium nulla, vitae mattis enim lorem et dolor. Maecenas nec rhoncus neque. Nunc vitae mollis nibh, eget commodo justo. Phasellus facilisis metus odio, quis sagittis elit dignissim sed. Nunc facilisis erat nec mauris placerat, sit amet porta turpis bibendum. Mauris eleifend vestibulum nisi, ut dictum ligula condimentum eget. Ut eleifend varius velit, sit amet varius nulla ultrices pulvinar. Donec maximus pellentesque magna, eget pellentesque ligula hendrerit non. Vestibulum ut tristique ipsum.

Pied de Page

sapien non consectetur. Vivamus dictum imperdiet turpis, eget dictum ligula elementum eu. Nullam sapien erat, suscipit a est ut, sagittis bibendum ex. Duis id ante malesuada, vulputate velit vitae, fringilla mauris. Nulla imperdiet, dui at lacus aliquet, tellus eros pretium nulla, vitae mattis enim lorem et dolor. Maecenas nec rhoncus neque. Nunc vitae mollis nibh, eget commodo justo. Phasellus facilisis metus odio, quis sagittis elit dignissim sed. Nunc facilisis erat nec mauris placerat, sit amet porta turpis bibendum. Mauris eleifend vestibulum nisi, ut dictum ligula condimentum eget. Ut eleifend varius velit, sit amet varius nulla ultrices pulvinar. Donec maximus pellentesque magna, eget pellentesque ligula hendrerit non. Vestibulum ut tristique ipsum.

Projet M1105 PPP Toulouse

Élève 1

Élève 2

Élève 3

Élève 4

© 2020-2021

Page - Média Vidéo

M

Machine Learning

Page 1

Page 2

Page 3

Titre

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce lacinia lobortis sapien non consectetur. Vivamus dictum imperdiet turpis, eget dictum ligula elementum eu. Nullam sapien erat, suscipit a est ut, sagittis bibendum ex. Duis id ante malesuada, vulputate velit vitae, fringilla mauris. Nulla imperdiet, dui at lacus aliquet, tellus eros pretium nulla, vitae mattis enim lorem et dolor. Maecenas nec rhoncus neque. Nunc vitae mollis nibh, eget commodo justo. Phasellus facilisis metus odio, quis sagittis elit dignissim sed. Nunc facilisis erat nec mauris placerat, sit amet porta turpis bibendum. Mauris eleifend vestibulum nisi, ut dictum ligula condimentum eget. Ut eleifend varius velit, sit amet varius nulla ultrices pulvinar. Donec maximus pellentesque magna, eget pellentesque ligula hendrerit non. Vestibulum ut tristique ipsum.

Sources du média

dui at lacus aliquet, tellus eros pretium nulla, vitae mattis enim lorem et dolor.

Page - Texte

M

Machine Learning

Page 1

Page 2

Page 3

Titre

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce lacinia lobortis sapien non consectetur. Vivamus dictum imperdiet turpis, eget dictum ligula elementum eu. Nullam sapien erat, suscipit a est ut, sagittis bibendum ex. Duis id ante malesuada, vulputate velit vitae, fringilla mauris. Nulla imperdiet, dui at lacus aliquet, tellus eros pretium nulla, vitae mattis enim lorem et dolor. Maecenas nec rhoncus neque. Nunc vitae mollis nibh, eget commodo justo. Phasellus facilisis metus odio, quis sagittis elit dignissim sed. Nunc facilisis erat nec mauris placerat, sit amet porta turpis bibendum. Mauris eleifend vestibulum nisi, ut dictum ligula condimentum eget. Ut eleifend varius velit, sit amet varius nulla ultrices pulvinar. Donec maximus pellentesque magna, eget pellentesque ligula hendrerit non. Vestibulum ut tristique ipsum.

## Charte Graphique :

### Couleurs du site :

Zone	O/X	Couleur (en rgb)
Arrière plan	O	Gris clair (rgb: 218, 218, 218)
Texte	O	Noir
Lien	X	Bleu clair
Lien survolé	X	Bleu ?
Lien visité	X	Violet
Menu – Arrière-plan	O	Gris foncé (rgb: 59, 59, 59)
Menu - Textes	O	Blanc (rgb: 255, 255, 255)
Menu – Rubrique active	X	Gris foncé (rgb: 29, 29, 29)
Menu – Rubrique survolée	X	Gris foncé (rgb: 29, 29, 29)
Texte des sources	X	
Texte footer	X	Blanc
Mention légal footer	X	Gris
<hr>	X	Gris

Logo de l'IUT:



UNIVERSITÉ TOULOUSE III