

# Projet Tutoré:

## Génération de profil et parcours à partir d'un chatbot

Barkaoui Chaker -Horch Abla

INDP3 SNI

Encadré par : Mr Zied Choukair

# Sommaire

1/Introduction

2/Use Case

3/Technologies

4/Démarches

5/Avancement

# Introduction:

Il y a eu une augmentation notable et durable de l'utilisation des chatbots au cours des deux dernières années. Ils ont été adoptés dans de nombreux systèmes qui étaient auparavant exploités par l'homme.

Ce que font ces chatbots, c'est qu'ils offrent aux entreprises un nouveau moyen d'interagir avec leur public cible.

Un chatbot, aussi appelé « agent conversationnel », est un programme informatique capable de simuler une conversation avec un ou plusieurs humains par échange vocal ou textuel.

Cet outil est aujourd'hui très utilisé sur Internet par les services clients de marques ou de commerçants en ligne à travers la messagerie instantanée.








# Use Case :

- A partir des questions du chatbot le recruteur veut savoir le profil du candidat et il va le comparer avec le profil qu'il veut .
- En effet la stratégie c'est de faire noter chaque question répondu par le candidat ,après à partir de ces notes le recruteur va construire un modèle de deep learning et le compare avec le modèle idéal qu'il veut .
- Avec cette méthodologie de Chatbot , il y a gain de temps et sélection précise des candidats.

# Technologies:

Here is the list of Frameworks:

- [Wit.ai](#)
- [IBM Watson](#)
- [DialogFlow](#)
- [PandoraBots](#)
- [BotPress](#)
- [Microsoft Bot Framework](#)
- [Rasa Stack](#)
- [ChatterBot](#)
- [BotKit](#)

	Rasa	80%	Python	✓	Free + Paid
	Wit AI	100%	Python, Ruby	✓	Free
	Dialogflow	100%	NodeJS	✓	Free + Paid
	IBM Watson	70%	Java, C++	✓	Free up to 10k SMS/month
	Amazon Lex	80%	Java, .Net, Ruby	✓	\$0.00075/text
	Pandorabots	80%	Java, Ruby, Go, PHP, Python, Node.js	✓	Free up to 10k SMS + \$19/month
	Botpress	100%	JavaScript	✓	Free

# Démarche de construction d'un chatbot :

1. Libraries & Data
2. Initializing Chatbot Training
3. Building the Deep Learning Model
4. Building Chatbot GUI
5. Running Chatbot
6. Conclusion
7. Areas of Improvement

# Avancement:

- recherche sur les mots clés dans une discussion de chatbot .
- recherche sur les modèles actuels de deep learning utilisés et leurs fonctionnalités.
- Installation de l'environnement de développement.
- On va commencer à tester le premier modèle avec Keras.

# Références:

<https://towardsdatascience.com/how-to-create-a-chatbot-with-python-deep-learning-in-less-than-an-hour-56a063bdfc44>

<https://medium.com/@jonathanguarte/top-11-use-cases-for-recruiting-chatbots-2f7ca8601d27>

<https://gohire.com/text-recruiting-software/>