

# FICHE : LANCEMENT "KICK OFF" DU PROJET

Jolan Thomassin

## IDENTIFIER VOTRE CHOIX DE SUJET

Titre du projet : Chatbot en Python

URL si applicable :

## DÉCRIVEZ VOTRE PROJET (2 PARAGRAPHES MINIMUM)

Le but est de créer un bot capable de communiquer avec l'utilisateur et de répondre à des questions.

Il pourra effectuer des recherches pour l'utilisateur, et avoir des discussions simples avec lui à la manière d'un Google home.

Le bot sera codé en Python et fonctionnera en local, ou en ligne si j'ai le temps nécessaires.

## NOMMEZ 3 COMPÉTITEURS À VOTRE PROJET

*qui vous inspireront pour les fonctionnalités (avec les liens)*

Freddy de HelloFresh	<a href="https://chatfuel.com/blog/posts/hellofresh-reduces-support-wait-times-with-chatfuel-messenger-bot">https://chatfuel.com/blog/posts/hellofresh-reduces-support-wait-times-with-chatfuel-messenger-bot</a>
Google Duplex	<a href="https://ai.googleblog.com/2018/05/duplex-ai-system-for-natural-conversation.html">https://ai.googleblog.com/2018/05/duplex-ai-system-for-natural-conversation.html</a>
Clever bot	<a href="https://www.cleverbot.com">https://www.cleverbot.com</a>

## LISTER LE MATÉRIEL DE CE PROJET

- Ordinateur
- Python
- Éditeur de code (Sublime Text)

*Est-ce que tous les éléments matériels nécessaires au projet sont en votre possession ? Sinon, lesquels ?*

Oui.

*Aimeriez-vous que le département vous prête un composant, une pièce ? Si oui laquelle ?*

Non.

# IDENTIFIER DEUX ASPECTS TECHNOLOGIQUES

*Aspects : Serveurs, Services, Algorithmes, Web, IoT, etc*

**Aspect 1 :** Algorithmes

**Aspect 2 :** Services

## PRÉCISEZ L'APPRENTISSAGE TECHNIQUE QUI SE FERA PENDANT LE PROJET

*soyez aussi précis que possible (nom de la technologie, de la librairie, url)*

**Technologie :** Python, Tkinter, API pour faire des requêtes Google,

**URL :** <https://www.python.org>  
<https://docs.python.org/3/library/tkinter.html>  
<https://pypi.org/project/google-api-python-client/>

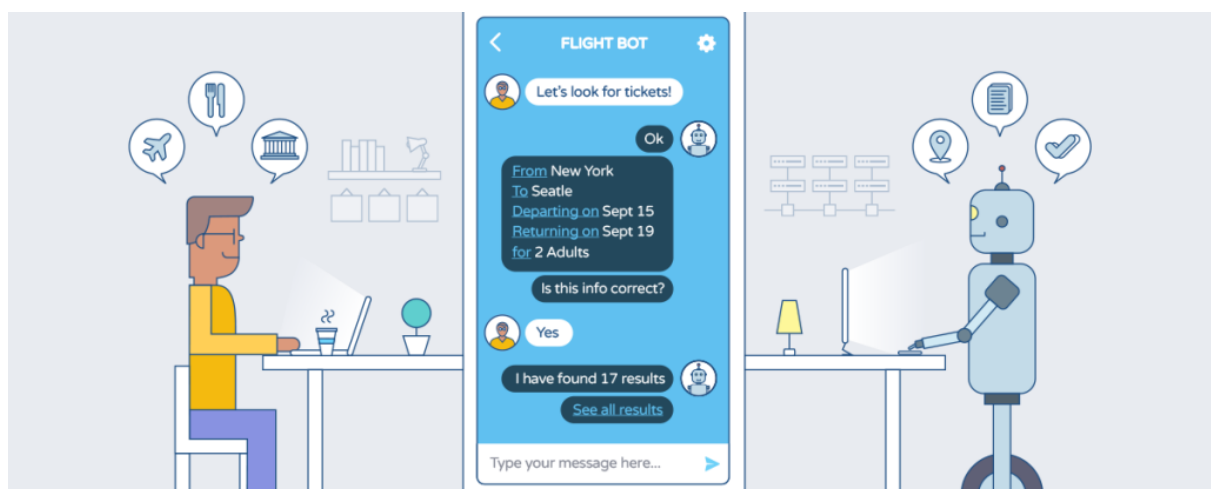
*Quelle utilisation en ferez-vous à l'intérieur du projet ?*

J'utiliserais les API pour pouvoir effectuer des recherches à la place de l'utilisateur du bot, pour ensuite lui envoyer une réponse précise.

Python sera mon langage de programmation et j'ai prévu d'avoir une interface graphique grâce à la bibliothèque Tkinter de python, pour avoir une fenêtre pour les réponses plutôt que dans l'invite de commande.

## ILLUSTRATION

*Si une illustration peut nous aider à mieux comprendre le projet, merci de l'inclure ici.*



*Vous pouvez inclure plus de matériel directement dans GitHub.*

**=> Après avoir rempli cette fiche : veuillez accepter l'assignment GitHub, convertir ce document en pdf et le remettre dans Github directement.**

**SVP : placer aussi le lien collaboratif du document incomplet avant de commencer.**