

Objectifs

L'objectif sera de créer une application qui va présenter la liste des **Personnages d'Anime** renvoyée par le site **Jikan**.

L'application va donc présenter deux onglets :

- Une liste des Anime (et des personnages)
- Un écran **A propos** qui présentera l'application elle-même

Description

L'application va contenir un **TabBarController** qui contiendra lui-même 2 **NavigationController**.

Pour le premier, la vue principale sera un **TableViewController** qui affichera la liste des **Anime** de l'API. Lorsque l'on clic sur un anime, on arrive sur un autre **TableViewController** qui affiche les **Personnages** de celui-ci.

Enfin, lorsque l'on clique sur un **Personnage**, on arrive sur un **ViewController** qui le présentera.

Pour le second **NavigationController**, il présentera un simple **ViewController** qui présentera l'application, incluant surtout une **UIImageView** affichant le logo de **Jikan**.

Pour les 2 **ViewController** du projet, vous êtes libre sur le design. J'attends la présence d'au moins 1 **UIImageView** et d'un design simple mais soigné avec les bonnes contraintes **Auto-Layout**.

Des points sont réservés à **la propreté du code et du projet** ainsi qu'à la **gestion des erreurs et des commentaires**.

API

Afin d'obtenir toutes les informations, voici le lien de la documentation de l'API :

<https://docs.api.jikan.moe>

Voici la liste des méthodes nécessaires :

- **(GET)** sur l'URL : <https://api.jikan.moe/v4/anime> pour obtenir la liste des Animes (*25 par défaut sera suffisant*)
- **(GET)** sur l'URL : https://api.jikan.moe/v4/anime/{ANIME_ID}/characters pour obtenir la liste des Personnages d'un anime
- **(GET)** sur l'URL : https://api.jikan.moe/v4/characters/{CHARACTER_ID} pour obtenir toutes les informations d'un Personnage (*dont l'url de l'image*)

Livrables

Ce projet est à réaliser par groupe de 2 ou 3 personnes **maximum**.

Vous avez accès à l'intégralité des ressources disponibles : **Cours, corrections des TP, Internet, ChatGPT...**

Le livrable sera une version zippée du projet iOS, contenant dans **le nom, les noms des membres du groupe**.

Vous avez jusqu'au **vendredi 03/11/2023 fin de journée** pour envoyer l'archive sur la boîte de dépôt :
<https://tinyurl.com/mbds-ios>