

# TP-1: Python et les API

## Objectif:

Créer un script Python qui interagit avec l'API JSONPlaceholder pour récupérer des données et les traiter.

---

**Étape 0 :** Voici deux liens qui vous aiderons à faire ce TP :

<https://jsonplaceholder.typicode.com/>

<https://fr.python-requests.org/en/latest/user/quickstart.html>

**Étape 1:** Importez les bibliothèques nécessaires :

```
import requests
```

**Étape 2:** Créez une fonction **get\_posts** qui utilise l'API JSONPlaceholder pour récupérer les 5 premiers articles (posts). Affichez le titre de chaque article.

**Étape 3:** Créez une fonction **get\_users** qui utilise l'API JSONPlaceholder pour récupérer les 5 premiers utilisateurs. Affichez le nom de chaque utilisateur.

**Étape 4:** Créez une fonction **create\_post** qui permet à l'utilisateur de créer un nouvel article en fournissant le titre et le corps. Affichez l'ID du nouvel article créé.

**Étape 5:** Créez une fonction **main** qui permet à l'utilisateur de choisir entre les opérations précédentes (obtenir des articles, obtenir des utilisateurs, créer un article) en utilisant un menu interactif.