REVISIONS / AIDE STAGE

 GET : pour demander des données

 POST : pour envoyer des données (ex : du texte à traduire)

 PUT : pour modifier des données

 DELETE : pour supprimer des données

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

import requests

# 1. Faire une requête GET

r = requests.get("URL")

r.status\_code # Code retour (200 = succès)

r.json() # Contenu en JSON (converti en dict Python)

# 2. Faire une requête POST

payload = {"text": "bonjour", "lang": "en"}

r = requests.post("URL", json=payload)

# 3. Ajouter des paramètres

r = requests.get("URL", params={"lang": "fr"})

# 4. Ajouter des en-têtes (headers)

headers = {"Authorization": "Bearer VOTRE\_CLE\_API"}

r = requests.get("URL", headers=headers)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Commande Rôle

from docx import Document Importer la lib

Document("fichier.docx") Ouvrir un fichier Word

doc.paragraphs Liste des paragraphes du document

para.text Lire/modifier le texte d’un paragraphe

doc.save("nouveau.docx") Sauvegarder le document Word

doc.add\_paragraph("Texte") Ajouter un paragraphe

doc.tables Lire les tableaux du document (avancé)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

import json

# some JSON:

x = '{ "name":"John", "age":30, "city":"New York"}'

# parse x:

y = json.loads(x)

# the result is a Python dictionary:

print(y["age"])

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  | |  | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Élément** | **Signification** | | |
| "r" | Mode lecture (read) | | |
| "w" | Mode écriture (écrase le fichier) | | |
| "a" | Mode ajout (append) | | |
| "r+" | Lecture + écriture | | |
| f.read() | Lit **tout le contenu** d’un coup | | |
| f.readline() | Lit **une seule ligne** à la fois | | |
| f.readlines() | Renvoie **une liste de toutes les lignes** | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | | ****1. Gestion des documents Word (****python-docx****)****  | **Commande** | **Equivalent FR/Explication** | **Utilisation** | | --- | --- | --- | | Document() | Document() (même nom) | Créer un nouveau document Word | | doc.paragraphs | doc.paragraphes | Liste des paragraphes du document | | para.text | para.texte | Texte d'un paragraphe | | para.style.name | para.style.nom | Nom du style du paragraphe | | para.runs | para.segments | Parties de texte avec formatage spécifique | | add\_paragraph() | ajouter\_paragraphe() | Ajouter un paragraphe | | add\_run() | ajouter\_segment() | Ajouter du texte formaté | | run.bold | segment.gras | Mettre en gras | | run.underline | segment.souligne | Souligner | | run.font.color.rgb | segment.police.couleur.rgb | Couleur du texte | | doc.sections | doc.sections (même nom) | Sections du document | | section.header | section.en\_tete | En-tête de section | | section.footer | section.pied\_de\_page | Pied de page | | doc.tables | doc.tableaux | Liste des tableaux | | add\_table(rows, cols) | ajouter\_tableau(lignes, colonnes) | Créer un tableau | | table.cell(i, j).text | tableau.cellule(i, j).texte | Texte d'une cellule | | doc.inline\_shapes | doc.formes\_inline | Images intégrées | | add\_picture() | ajouter\_image() | Insérer une image |  ****2. Manipulation de texte****  | **Commande** | **Equivalent FR/Explication** | **Utilisation** | | --- | --- | --- | | text.lstrip(" ") | texte.lstrip(" ") | Supprimer les espaces à gauche | | len(text) | len(texte) | Longueur du texte | | " " \* n | " " \* n (même syntaxe) | Répéter un caractère |  ****3. Gestion des flux mémoire (****BytesIO****)****  | **Commande** | **Equivalent FR/Explication** | **Utilisation** | | --- | --- | --- | | BytesIO() | FluxMemoire() | Créer un flux mémoire binaire | | image\_part.blob | partie\_image.donnees\_binaires | Données binaires d'une image |  ****4. Contrôle de flux****  | **Commande** | **Equivalent FR/Explication** | **Utilisation** | | --- | --- | --- | | for ... in ...: | pour ... dans ...: | Boucle sur une collection | | if ...: | si ...: | Condition | | try ... except ...: | essayer ... sauf ...: | Gestion d'erreurs | | enumerate() | enumerer() | Parcourir avec index | | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |