**📅 Semaine 1 – Bases solides**

**📌 Jour 1 – Variables & Types**

* Créer un script qui demande le nom et l’âge de l’utilisateur, puis affiche un message personnalisé
* Convertir des unités : km ↔ miles, °C ↔ °F

**📌 Jour 2 – Conditions**

* Jeu : deviner un nombre choisi aléatoirement par l’ordinateur
* Vérifier si un nombre est pair ou impair

**📌 Jour 3 – Boucles**

* Afficher une table de multiplication selon un nombre donné
* Lister tous les nombres premiers jusqu’à 100

**📌 Jour 4 – Listes & Chaînes**

* Compter les voyelles dans une phrase entrée par l’utilisateur
* Trier une liste de nombres sans utiliser sort()

**📌 Jour 5 – Fonctions**

* Créer une fonction qui calcule la factorielle d’un nombre
* Créer une fonction qui inverse une chaîne de caractères

**📌 Jour 6 – Dictionnaires**

* Créer un dictionnaire Python/Français simple
* Enregistrer et afficher des contacts dans un dictionnaire (nom → numéro)

**📌 Jour 7 – Mini-projet**

* Créer un jeu **Pierre / Feuille / Ciseaux** contre l’ordinateur

**📅 Semaine 2 – Vers l’automatisation**

**📌 Jour 8**

* Lire et écrire dans un fichier .txt
* Compter le nombre de lignes dans un fichier texte

**📌 Jour 9**

* Automatiser la création de dossiers et de fichiers
* Créer un générateur de mot de passe sécurisé

**📌 Jour 10**

* Récupérer du texte depuis une URL avec le module requests
* Convertir un fichier .csv en .json

**📌 Jour 11 – Mini-projet**

* Script qui trie automatiquement les fichiers d’un dossier (par type ou date)

**📅 Semaine 3 – Projets avancés**

**📌 Jour 12**

* Créer une **TODO list** sauvegardée dans un fichier texte

**📌 Jour 13**

* Créer une **mini-calculatrice** en ligne de commande

**📌 Jour 14**

* Créer un **générateur de flashcards** pour réviser du vocabulaire

**📌 Jour 15**

* Automatiser l’envoi d’e-mails avec smtplib

**📌 Jour 16**

* Faire un **web scraping simple** avec BeautifulSoup (ex : titres d’articles d’un blog)

**📌 Jour 17-18 – Projet final**

* Créer un **gestionnaire de notes en ligne de commande** : ajouter / modifier / supprimer / sauvegarder