



Fiche de Programmation annuelle

Matière : **Informatique**Classe : **EB8**

Nom du professeur : ____Issa Hajal____

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Signature du professeur
Octobre / Novembre / Décembre	1. Python Review & Problem Solving	– Réactiver les notions essentielles de Python : variables, types, input(), print() et opérateurs. – Analyser un problème avec le modèle Input – Process – Output avant d'écrire le code. – Utiliser les conditions et les boucles pour résoudre des situations simples. – Tester plusieurs cas, identifier une erreur et corriger le programme.	
	2. Strings & Lists – Data Structures	– Manipuler des chaînes de caractères : longueur, indexation et opérations simples. – Créer une liste, accéder à ses éléments et modifier son contenu. – Utiliser append(), remove() et len() dans des exercices guidés. – Parcourir une liste avec une boucle et exploiter les données obtenues.	
	3. Functions & Modular Programming	– Créer et appeler une fonction avec def. – Utiliser des paramètres simples pour rendre une fonction réutilisable. – Comprendre le rôle de return dans un calcul ou un traitement. – Décomposer un programme en fonctions, tester chaque partie et déboguer.	
	Projects	1- My Study Helper with Python and AI 2- Guess the number game	