

Mini-Projet

BLANCHARD
ELLIOT
JEONG
MU GEUN
TS2

Démarche :

- Nous avons décidé commencer par réfléchir ensemble sur le sujet donné afin d'établir une bade de travail commune (classe polynôme) et de progresser à partir de cette dernière.

Algorithme :

Python (partie du programme)	Langage naturer (algorithme)
<pre>Resultat = 0 for i in range (len(self.tab0)): puissance = nb ** self.tab0[i] monome = puissance * self.tab1[i] resultat = float(resultat) + float(monome) print(resultat)</pre>	<p>Variables Resultat, puissance, monome, nb</p> <p>Resultat prend la valeur 0</p> <p>Pour I allant de 1 au nombre de monômes de la suite:</p> <p> puissance prend la valeur nb^{degre du monôme de rang n}</p> <p> monome prend la valeur puissance * coeff du monôme de rang n</p> <p> resultat prend la valeur resultat + monome</p> <p> afficher resultat</p>

Travail Collaboratif :

Nous avons choisi de travailler sur ce mini-projet en suivant _ grands axes :

- Établir une méthode d'approche de la question
- Faire un essai avec les méthodes connues
- Si cela ne fonctionne pas, rechercher une façon de contourner le problème
- Implémenter une IHM permettant à un utilisateur de se servir du programme
- Vérifier pour différentes valeurs les codes écrits par le groupe

Difficultés / Solutions :

- Nous avons classé les difficultés rencontrées en 2 catégories :

- Erreurs de routine (parenthèses oubliées, erreurs de frappe

Solution : Le programme affiche où l'erreur a été commise et nous pouvons la régler.

- Problèmes liés aux connaissances (méthodes inconnues ou oubliées)

Solution : rechercher dans la fiche de cours ou sur Internet des méthodes permettant de débloquer la situation

Conclusion :

Ce mini-projet a été un peu fastidieux au début et a représenté une masse de travail conséquente, mais il nous a permis d'acquérir une base solide en Python et de nous familiariser avec les méthodes de travail que nous allons employer tout au long de l'année.