

Scripts Exercices du 30 mars 2020

Revenons sur l'exercice de groupe de la semaine dernière.

Le programme principal qui a été présenté ne l'a été fait qu'à titre d'exemple. Il s'agit pour rappel du PP suivant :

```
DimTab  InputTab(T)
NbMinTab  NbMinTab(T, DimTableau)
NbMaxTab  NbMaxTab(T, DimTableau) TriTab(T, DimTableau)
OutputNbMinMaxTab(NbMinTab, NbMaxTab)
OutputTab(T, DimTableau)
```

Il vous a été demandé de développer en moyenne deux sous-programmes parmi ceux présents dans le programme ci-dessus.

Pour certains d'entre vous, ces fonctions / procédures ne m'ont pas encore été transmises. Dommage, mais il est encore temps et c'est important pour votre évaluation.

La première consigne cette semaine est donc de me fournir les sous-programmes qui vous ont été attribués au plus vite (pour ceux qui ne l'ont pas encore fait).

Pour la fonction d'input du tableau, il vous a été demandé de l'adapter quelque peu de manière à ce que mon programme principal (PP) fonctionne.
L'initialisation du tableau est donc faite avec des valeurs aléatoires.

Le PP ci-dessus a l'avantage de:

- bien séparer l'input / le traitement / l'output
- Distribuer aisément les fonctions à développer

Une autre manière plus courante de faire est que l'input soit fait par l'utilisateur, donc pas par des valeurs aléatoires.

Ma première question de ce soir est assez essentielle pour la compréhension de tout ce qu'on a fait jusqu'à présent et est la suivante :

- Pourquoi mon programme principal présenté ci-dessus s'avère approprié et implémentable dans le cas où les valeurs d'input du tableau sont aléatoires et pourquoi mon PP est inapproprié dans le cas où les données sont fournies par l'utilisateur ? Décrivez la raison de manière personnelle et avec vos mots.

Ma deuxième question est la suivante :

- Comment imaginer un PP simple avec une distribution du travail aisée

Attention, je ne vous demande pas de faire l'entièreté du programme, ce qui serait contre productif.