Guide d'utilisation

Sommaire

- 1. Les pré-requis
- 2. Execution du programme
- 3. Choix du mode
- 4. Choix de l'algorithme
- 5. Ajout des processus
- 6. Calculer et afficher le résultat

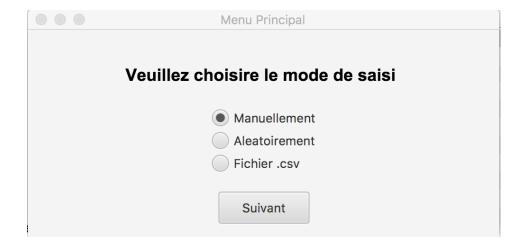
1. Les pré-requis

- avant de lancer le programme en jar il faut s'assurer que vous disposer la version java 8 ou plus.

```
chawki (MacBook-Pro-de-chawki) [~]
[$ java -version
  java version "1.8.0_112"
  Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_112-b16)
  Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.112-b16, mixed mode)
```

2. Execution du programme

- pour lancer le programme il suffi d'executer le fichier jar : ProjetSEScheduling.jar.
- une fenêtre s'ouvre (l'interface principal du programme).



3. Choix du mode

- pour choisir un mode il suffi juste de sélectionné une des radio button.
- par défaut c'est le mode manuel qui est pré-sélectionné.
 - Manuellement permet de saisir soit meme les donnée des processus.
 - Aléatoirement permet de lancer un calcule avec des données de processus aléatoirement, toute fois il est possible de rajouter encore des processus.
 - Fichier .csv comme son nom l'indique il permet de saisir les données a partir d'un fichier .csv dans votre ordinateur.

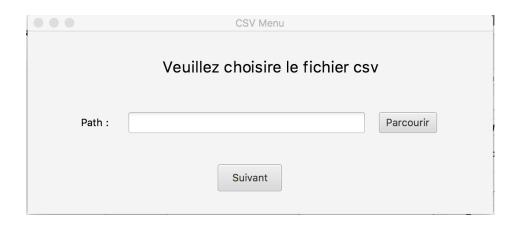
4. Choix de l'algorithme

- après avoir choisi le mode , viens l'étape du choix de l'algorithme sauf pour le mode Fichier .csv qui affiche un autre menu pour ajouter le fichier .csv dans le programme.
- pour le mode manuel et aléatoire:



- meme chose pour l'étape du choix du mode , il suffi juste de sélectionné un des algorithmes puis de cliqué sur le button suivant.

- <u>pour le mode fichier .csv</u> : (vient cette étape avant le choix de l'algorithme)



- il suffie de clique sur le bouton parcourir , une boite de dialogue s'ouvre qui diffère selon le system d'exploitation utiliser.
- vous devez indiquer le chemin du fichier en cliquer sur le fichier .csv et de cliquer sur open
- vous verrez le chemin dans le path.
- si le fichier est erroné ou bien autre chose de problème, vous serez basculer automatiquement en mode manuel.
- cliquer sur suivant pour afficher le menu du choix de l'algorithme vu en dessus de la page (revoir la description du menu en haut de la page).

Remarque: pour le fichier csv les données doivent être au format suivant :

- pour le sjf,fcfs et rr : p(arrive,cpuTime)
- pour le priority : p(arrive,cpuTime,priority) (separation par virgule)

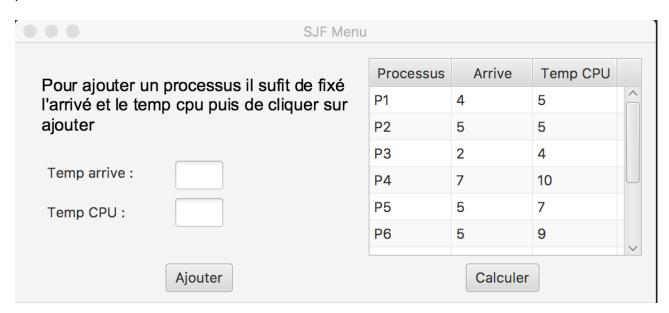
5. Ajout des processus

- dans cette étape l'affichage varie selon le choix de l'algorithme.

pour le FCFS

● ● FCFS Menu				
Pour ajouter un processus il sufit de fixé	Processus	Arrive	Temp CPU	
l'arrivé et le temp cpu puis de cliquer sur ajouter	P1	1	2	
	P2	8	7	
Temp arrive :	Р3	2	10	
	P4	1	8	
Temp CPU:	P5	9	8	
	P6	9	1	
Ajouter		Calculer		

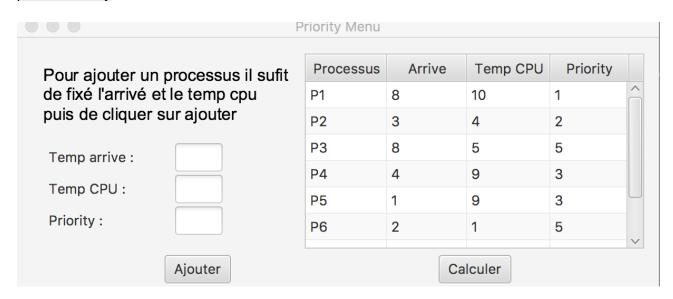
pour le SJF



pour le RR

RR Menu				
Pour ajoutor un procesus il sufit de fivé		Processus	Arrive	Temp CPU
Pour ajouter un processus il sufit de fixé l'arrivé et le temp cpu puis de cliquer sur ajouter	P1	5	6	
	P2	5	1	
	Р3	5	7	
Temp arrive :	Ajouter	P4	8	7
Temp CPU:	Ajoutoi	P5	4	7
Quantum :	1		Calculer	

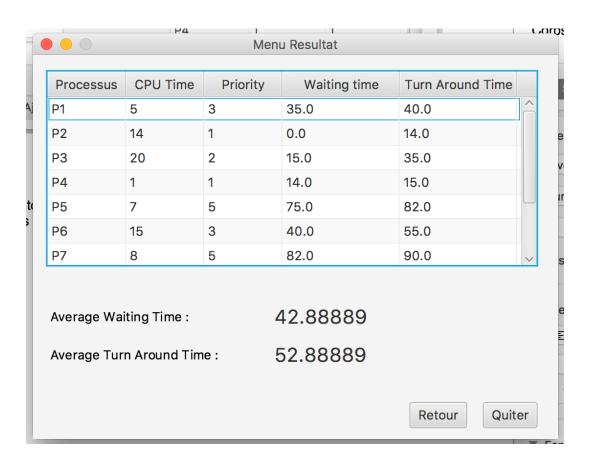
pour le Priority



- le principe est le meme pour tous.
- saisir les données processus dans les champ indiqué puis de cliqué sur ajouter.

6. Calculer et afficher le résultat

- une fois terminer cliquer sur le button calculer pour afficher le résultat.



- le button Retour permet de revenir a l'étape du choix du mode.
- le button Quiter permet de quitter le programme.