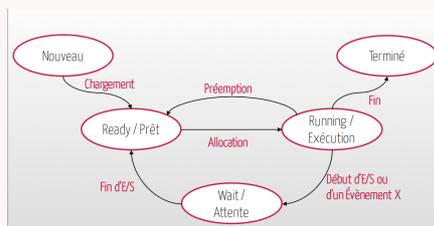


### Abbreviations

FCFS/FIFO	First Come First Served/ First In First Out
SJF	Shortest Job First
SNRT	Shortest Next Remaining Time
RR	Round Robin
MMU	Memory Management Unit
UCT/CPU	Unité Centrale de Traitement
(B/W/F/N)F	(Best/Worst/First/Next) Fit
LRU	Last Recently Used
NRU	Not Recently Used
SSTF	Shortest Seek Time First
PCB	Process Control Block

### Process life-cycle



### Glossary

### Glossary (cont)

<b>temps d'attente/ wait time</b>	temps passé en fil d'attente
<b>temps de reponse</b>	temps entre la date d'arrivée et la première prise du CPU
<b>famine</b>	un processus reste toujours (ou pour une très longue durée) en attente
<b>fragmentation interne</b>	espace mémoire libre dans les partitions
<b>fragmentation externe</b>	espace mémoire libre entre les espaces alloués (tellement petits qu'il est insuffisant pour tout processus)
<b>table de page</b>	contient pour chaque page du processus la page de mémoire correspondante + un bit de présence
<b>table de segment</b>	contient l'adresse de base + la longueur du segment + infos de protection pour chaque segment du programme
<b>seek time</b>	temps pris par l'unité disque pour s'aligner avec le disque désiré
<b>Scan</b>	l'oiel fait un balayage de tout le disque du cylindre 0 à n. en allée et en retour
<b>look</b>	comme scan mais en se limitant à l'extrême requête dans tout les sens
<b>C-LOOK/C-SCAN</b>	comme look et scan mais dans un seul sens (à l'arrivée à l'extrême on fait un retour rapide sans balayage au 0 ou l'extrême)

<b>Thread</b>	Une file d'instruction appartenant à un processus. Les différentes threads exécutent en parallèle. Chaque Thread possède un état d'exécution, pile d'exécution, espace privée de variables locales. ça sert à ne pas laisser une partie du programme planté, bloquer l'exécution des autres parties.
<b>Ordonn- aceur à court terme</b>	gestion des processus prêts: selection du processus à executer
<b>Dispatcher</b>	donne le controle au processus choisi par le Scheduler
<b>Ordonn- anceur à moyen terme</b>	gestion des SWAP IN/OUT
<b>Ordonn- anceur à court terme</b>	gestion des nouveaux processus (de l'état nouveau à pret)
<b>temps de traitemen- t/temps de rotation</b>	temps de vie du processus
<b>temps d'executi- on/burst time</b>	le temps CPU pris par ce processus



By **mahdi007**  
[cheatography.com/mahdi007/](http://cheatography.com/mahdi007/)

Published 27th October, 2021.  
 Last updated 31st October, 2021.  
 Page 1 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
 Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>