

TD 3 – Gestion FCFS des processus

1. Concevez un programme Java qui réponds aux demandes suivantes :
 - le programme lit un fichier d'entrée, nommé ListePersonnes.txt, en format texte, ligne par ligne. Chaque ligne doit respecter le modèle suivant :
Mme. <nom_de_la_personne> <temps_d'arrivee>
 - après la lecture du fichier, utilisez deux fils d'exécution (**Thread**) pour traiter simuler deux processeurs. Chaque fils d'exécution a une activité de 5 a 25 secondes pour chaque dame en lui disant une seule fois :
Bonjour Mme. ...
 - le résultat doit être visible dans un fichier nommé Bonjour.txt
 - écrivez les commentaires pour obtenir la documentation javadoc correspondante.
 - utilisez la classe **java.util.logging.Logger** pour la traçabilité de l'exécution de votre programme.

Consignes :

1. les deux **Thread** doivent se synchroniser
2. l'accès au fichier Bonjour.txt doit être protégé. Attention aux conflits à l'écriture.
3. Vous pouvez utiliser Le Patron de conception Scheduler :

