

Travaux Dirigés 9

Le Va et Vient

Exercice 1

On considère le mécanisme de va et viens avec la série de chargement/déchargement suivante :

1. Chargement processus A de 3 UA,
2. Chargement processus B de 6 UA,
3. Chargement processus C de 4 UA,
4. Déchargement processus B,
5. Chargement processus D de 4 UA,
6. Chargement processus E de 5 UA,
7. Chargement processus F de 3 UA,
8. Déchargement processus D,
9. Chargement processus B de 6 UA,
10. Déchargement processus F,
11. Chargement processus G de 4 UA,
12. Déchargement processus A,
13. Chargement processus F de 3 UA.

En considérant une mémoire pouvant contenir 24 unités d'allocation, donner l'état de la mémoire à chaque étape en utilisant les stratégies suivantes :

First Fit
Next Fit
Best Fit
Worst Fit