|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Université Mohamed Khider Biskra**  **Faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie**  **Département d’Informatique** | | | |
| **Niveau** : 2LMD | **Date** : Mars 2019 | **Module** : Systèmes d‘exploitation 1 | **Durée :** 3 séances |
| **TP n°03 : Algorithmes de remplacement de pages** | | | |

Pour bien comprendre le fonctionnement des algorithmes de remplacement de pages, on vous demande d’implémenter les algorithmes suivants :

* FiFO
* LRU
* Optimal
* Seconde chance

Afin de réaliser cette simulation il faut prendre en compte les points suivants :

- Lecture de la chaine de références (suite de numéros de pages).

- Préciser la taille de la mémoire et la taille de page, puis calculer le nombre de cases mémoire.

- Choix de l’algorithme de remplacement et donner le nombre de défauts de pages en précisant les différents états de la mémoire.

* Ecrire le programme correspondant pour chaque algorithme, en choisissant les structures de données nécessaires
* Appliquer sur plusieurs exemples.

Bon Courage