Université Mohammed 1er – Oujda



Ecole Supérieure de Technologie

Département Génie Informatique

Pr. Mostafa AZIZI

Filière : DUT DAI Elément de module : Ingénierie logicielle TP2

Objectifs/Tâches:

- 1. Maitrise de l'allocation dynamique de mémoire en C
 - a. Déclaration de pointeurs simples et doubles : * et **
 - b. Fonctions d'allocation/réallocation de mémoire : malloc, calloc et realloc
 - c. Fonction de désallocation e mémoire : free
- 2. Maitrise de l'allocation dynamique de mémoire en C++
 - a. Déclaration de pointeurs simples et doubles : * et **
 - b. Opérateur d'allocation/réallocation de mémoire : new
 - c. Fonction de désallocation de mémoire : free
- 3. Mise en évidence de l'importance de la gestion dynamique de la mémoire
 - a. Imaginer un scénario pour saturer l'espace mémoire en C/C++
 - b. Surmonter le problème de saturation en a) par la gestion dynamique de mémoire
- 4. Exercices (voir fichier Exercices(fromInternet)_avecSolutions.pdf)
 - a. TD en C
 - b. Idem en C++