



Travaux Pratiques de Programmation Impérative n°2

Cours d'informatique de Première Année

—Licence MIEF/SPI—



malloc, free et valgrind

► Exercice 1. Du TD au TP

- Implémentez une structure permettant de stocker un ensemble de nombres complexes.
- Écrire un programme qui crée :
 - L'ensemble X des nombres dont la partie réelle est un multiple de 3 inférieurs à 100 et la partie imaginaire est égale à 0.
 - L'ensemble Y des nombres dont la partie réelle est un multiple de 7 inférieurs à 100 et la partie imaginaire est égale à 0.
 - L'ensemble $Z = X \cap Y$.
- Utilisez le programme `valgrind` afin de vérifier que toute la mémoire a bien été désallouée.