

Exercice 1504

Enoncé

- Dans un sous-programme, lire un entier dans un fichier `donnee.txt`. Cet entier est la taille du tableau d'entiers à allouer dynamiquement. Rendre au programme principal cet entier.
- Dans un sous-programme, écrire dans un fichier `mult3.txt` les multiples de 3 et dans un autre fichier `autres.txt` les autres nombres issus d'un tableau dynamique passé en paramètre.
- Dans le programme principal :
 - Créer un tableau dynamique à partir de l'entier saisi dans le 1^{er} sous-programme
 - Remplir le tableau avec des valeurs aléatoires comprises entre -25 et 150
 - Sauvegarder les valeurs de ce tableau dans un fichier `résultat.txt`.
 - Sauvegarder les multiples de 3 en appelant le 2^{ième} sous-programme
 - Libérer toutes les données dynamiques

Corrigé

Le code se trouve dans le fichier `main.c`.