

Contrôle* continu n°2 d'Informatique III

*Cours et EDI autorisés

Exercice 1 : 6 points

Produire un fichier source .c qui donne les variations d'une fonctions mathématique dans un intervalle donné.

Exercice 2 : 7 points

Produire un fichier source .c qui range les éléments d'un tableau de N entiers dans un autre tableau, en mettant les éléments pairs à gauche et les éléments impairs à droite.

Exercice 3 : 7 points

Produire un fichier source .c qui sauvegarde les diviseurs d'un nombre entier dans une liste chaînée puis informe si le nombre entier fourni est parfait.

Rappel : Un nombre parfait est un nombre qui est égal à la somme de ses diviseurs. par exemple : 6 est égal à $1+2+3$