

TD 2 - Algorithmique et Programmation - Structures

Exercice 1

On suppose qu'un point est caractérisé dans l'espace par trois coordonnées (x,y,z) . Définissez une fonction qui permette de calculer la distance entre deux points de l'espace.

Exercice 2

On suppose qu'un contact d'un répertoire est caractérisé par les informations suivantes : nom, prénom, mail, téléphone, adresse. Chaque adresse postale est caractérisée par : un numéro et un nom de rue, un nom de ville, un code postal et un pays.

Ecrire un programme C qui, à partir d'une information et de son type (exemple : 0612345678, "tel") renvoie l'ensemble des contacts qui correspondent à ce numéro de téléphone.

Vous proposerez ensuite une fonction qui permette de retrouver un ou plusieurs contacts à partir de plusieurs informations différentes.