

L a b o r a t o i r e

Analyse et Programmation

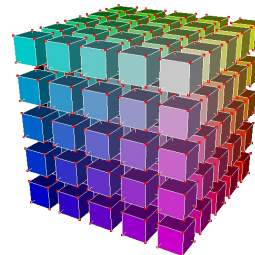
| | | |
|----------------------|---------------------|-----------------|
| Classe : INF1 | Labo no : 10 | Vecteurs |
|----------------------|---------------------|-----------------|

But

- Programmation séparée
- Structure de programmation

A faire

Nous pouvons imaginer les images produites par un scanner médical comme étant une collection de points répartis dans un maillage à 3 dimensions.



Utilisez la structure de votre choix pour implémenter dans une librairie les sous-programmes nécessaires permettant les entrées-sorties ainsi que les projections sur chacun des plans. Les dimensions ne sont connues

Vous devez en particulier mettre à disposition :

- L'ensemble des structures nécessaires
- Des fonctions de projections pour les plans XY, XZ et YZ
- Une procédure de saisie pour compléter un volume (couche par couche)
- Des procédures d'affichage pour chacun des plans
- Un programme de test validant votre développement et contenant des tableaux d'initialisation connus.