

Tuples

Données organisées sous la forme d'une liste de valeurs qualitatives ou quantitatives. Le tuple est la structure de base servant pour la transmission des données (simple, facile à coder et à échanger).



Un **tuple** est une séquence (ordonnée et finie) de valeurs, chaque valeur pouvant être de type qualitatif ou quantitatif, et pouvant obéir à un format numérique différent.



Exemple : considérons une fiche servant à décrire un étudiant. L'étudiant doit remplir les rubriques nom, prénom et âge, numero de voie, nom de la voie, code postal, ville. Chaque rubrique correspond à un composant d'un 7-tuplet tel que:

- les composants 1, 2, 5 et 7 sont des chaînes de caractères
- les composants 3, 4 et 6 sont des entiers

Le format csv - "Comma Separated Values"

Chaque enregistrement est codé sur une ligne, chaque valeur étant séparé par un caractère séparateur (virgule, point-virgule, tabulation,...).

Exemple :



```
Dubois,Martine,"28, rue des Lilas, 45000 Orléans",45
```

Remarques :

- les données sont des chaînes de caractères
- les guillemets sont nécessaires lorsque la valeur contient le caractère séparateur (ici la virgule)
- les noms des attributs sont éventuellement indiqué sur une ligne séparée

[Previous](#) : [Données vectorielles](#) [Up](#) : [2.1.3 Structures de données](#) [Next](#) : [Données structurées](#)

From:
<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - **WiKi informatique**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:cm1:aspect_physique:2.1.3_structures_de_donnees:tuples

Last update: **2016/09/05 13:26**

