

## Données structurées

- Données organisées sous la forme d'une liste d'attributs.
  - Chaque attribut est défini par un nom et un format (**type**).
  - Chaque valeur est stockée sous la forme d'un couple (attribut : **valeur**).

### 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 attribut, où:

- nom, prénom, voie, et ville sont des attributs de type chaîne de caractères
- age et numero et code\_postal sont des attributs de type entier

La structure de données sous-jacente est le **dictionnaire** vu en Python l'an dernier, où l'attribut est la clé permettant d'accéder à la valeur.



Un **dictionnaire** est une liste non ordonnée de valeurs, chaque valeur étant associée à une clé unique (ici la clé est le nom de l'attribut).

### Le format json - JavaScript Object Notation

Exemple :



```
{"nom" : "Dubois", "prénom" : "Martine", "adresse" : "28, rue  
des Lilas, 45000, Orléans", "âge" : 45}
```

Remarques :

- reprend la syntaxe vue en Python
- données numériques ou chaînes de caractères

Previous : [Tuples](#) Up : [2.1.3 Structures de données](#) Next : [Données Hiérarchisées](#)

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:donnees\\_structurees](https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:cm1:aspect_physique:2.1.3_structures_de_donnees:donnees_structurees)

Last update: **2016/09/05 13:27**

