

## 6.3. Les enregistrements

### 6.3.1. Déclaration en algorithmique

#### ❖ 1<sup>ère</sup> méthode

Tableau de Déclaration des Objets (T.D.O)	
Objet	Type/Nature
Nom_Enregistrement	<b>Enregistrement</b> Champ1 : Type1 Champ2, Champ3 : Type2 ..... ChampN : TypeM <b>Fin</b>

#### ❖ 2<sup>ème</sup> méthode

Tableau de Déclaration des Nouveaux Types (T.D.N.T)	
Nom_Type_Enregistrement =	<b>Enregistrement</b> Champ1 : Type1 Champ2, Champ3 : Type2 ..... ChampN : TypeM <b>Fin</b>

Tableau de Déclaration des Objets (T.D.O )	
Objet	Type/Nature
Nom_Enregistrement	Nom_Type_Enregistrement

### 6.3.2. Déclaration en Python

Déclaration en Python	
Nom_Enregistrement = { }	« signifie Enregistrement vide »
Nom_Enregistrement = {	
Champ1 : Type1,	
Champ2 : Type2,	
ChampN : TypeN	
}	

### 6.3.3. Exemple

Déclarer un enregistrement nommé « **Elève** » formé de deux champs : « Nom » et « Age ».

#### ❖ Déclaration en algorithmique (1<sup>ère</sup> méthode)

Tableau de Déclaration des Objets (T.D.O)	
Objet	Type/Nature
Elève	Enregistrement Nom : Chaîne Age : Entier <b>Fin</b>

❖ Déclaration en algorithmique (2<sup>ème</sup> méthode)

Tableau de Déclaration des Nouveaux Types (T.D.N.T)
Personne = Enregistrement Nom : Chaîne Age : Entier Fin

Tableau de Déclaration des Objets (T.D.O )	
Objet	Type/Nature
Elève	Personne

## ❖ Déclaration en Python

Elève = { "Nom " : str ( ) , "Age " : int ( ) } 
--

**N.B. :**

- Un champ d'un enregistrement peut être aussi un enregistrement.
- On peut déclarer des tableaux d'enregistrements.
- L'accès à un champ d'un enregistrement se fait de la manière suivante :

Notation en algorithmique	Notation en Python
Nom_Objct . Champ	Nom_Objct [ "Champ" ]