

Les structures de données

Une structure de données est définie par quatre choses :

1. *Un type* qui est simplement un nom permettant de classifier les expressions syntaxiques relevant de cette structure de donnée.
2. *Un ensemble* qui définit avec précision quelles sont les *valeurs pertinentes* de ce type.
3. *La liste des opérations* que l'ordinateur peut utiliser pour effectuer des « calculs » sur les valeurs précédentes. Cela comprend le *nom* de l'opération et comment l'utiliser, c'est-à-dire quels types elle accepte en *arguments* et le type du *résultat*.
4. *La sémantique des opérations* c'est-à-dire une description précise du résultat fourni en fonction des arguments.

Il existe en Python une commande `type`, qui prend en argument une valeur ou une variable quelconque et fournit comme résultat le type de cette valeur.