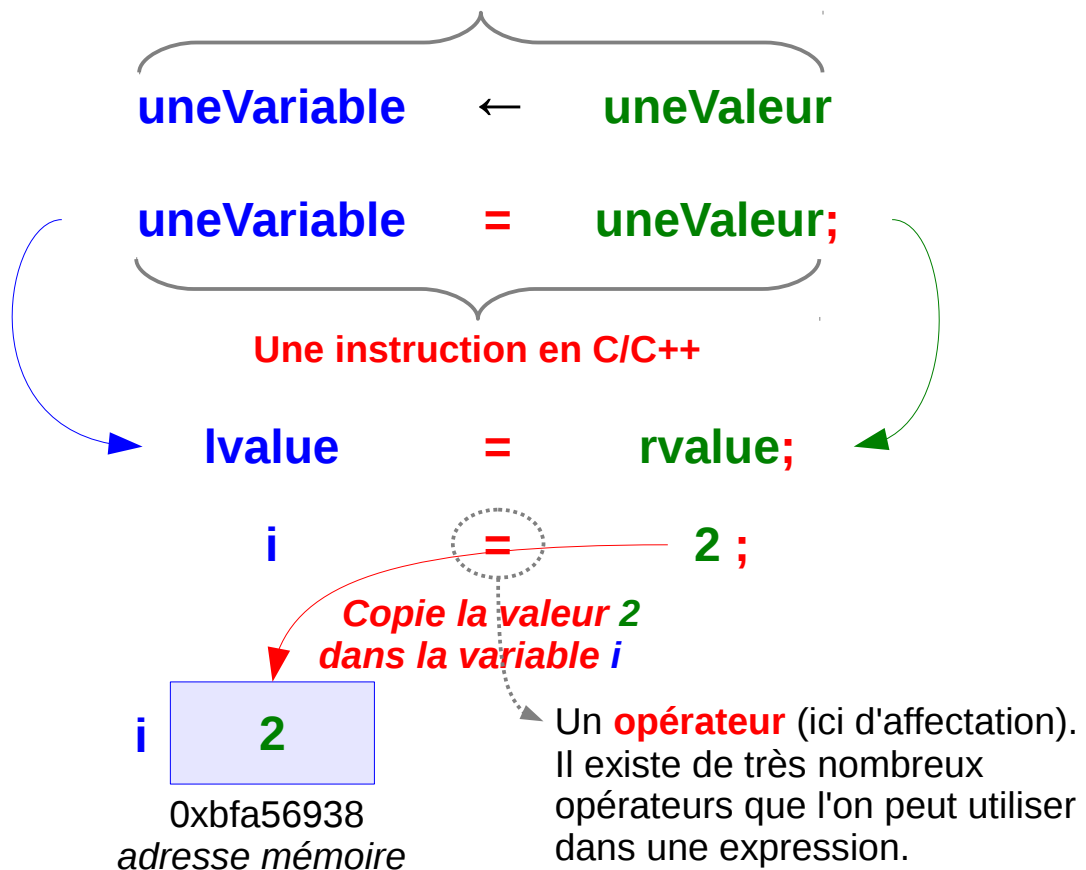


Pour traiter des données en C/C++, on utilise des **instructions** pour exprimer les étapes à réaliser dans un programme pour obtenir un résultat. Il existe différents types d'instructions (déclaration, expression, conditionnelle, ...). Chacune ont leur syntaxe propre vérifiée par le compilateur.

Une instruction d'**expression** est une expression suivie d'un point virgule (;). Elle est souvent une affectation (=), une instruction d'entrée-sortie (**scanf**, **printf**, **cin**, **cout**) ou un appel de fonction.

Une affectation (algorithme)



Une **left-value (lvalue)** doit donc être un emplacement de stockage en mémoire possédant un type précis, c'est-à-dire la référence à quelque chose de modifiable. Exemple : une variable, une case de tableau, ...

Une **right-value (rvalue)** doit être une valeur d'un type précis mais n'a pas forcément de zone de stockage en mémoire. Exemple : une valeur, une constante, une variable, une expression, ...