

Création de formules simples

Vous savez maintenant comment saisir des données dans une feuille de calcul et êtes prêt à apprendre à manipuler ces données. Vous pouvez le faire en utilisant les *formules*, qui sont les entrées de cellule dont Quattro Pro se sert pour effectuer des calculs. Vous pouvez employer les formules pour exécuter des opérations simples comme les additions et les soustractions, ou plus complexes, comme les analyses financières et statistiques.

Les formules se composent d'*opérateurs* et d'*adresses de cellules*. Les opérateurs sont les symboles mathématiques qui indiquent le type de calcul à exécuter. Ainsi, les signes + (addition), - (soustraction), * (multiplication) et / (division) sont tous des opérateurs arithmétiques. Il existe plusieurs autres opérateurs, mais seuls les opérateurs arithmétiques sont traités dans ce cours. Les adresses de cellules sont formées de la lettre et du numéro qui représentent l'emplacement de la cellule. Ainsi, A4, H78 et Z9 sont tous des adresses de cellules parce qu'ils en représentent l'emplacement.

En outre, toutes les formules débutent par le signe (+). Ce signe indique à Quattro Pro que le contenu de la cellule doit être interprété comme une formule. En l'absence de ce signe, Quattro Pro interprète les données comme un libellé et insère dans la cellule exactement ce qui est entré. Par exemple, pour créer une formule visant à additionner le contenu des cellules C5 à C7, vous devez taper $+C5+C6+C7$.

Il existe deux méthodes de saisie de formules dans une feuille de calcul : au moyen du clavier et au moyen de la souris. Les deux méthodes sont traitées dans la présente section.

La position des opérateurs influe sur la façon dont Quattro Pro interprète la formule. Quattro Pro utilise l'ordre d'opérations standard pour interpréter les formules. Il évalue d'abord les opérateurs placés entre parenthèses, puis les opérateurs de multiplications et de division, et enfin les opérateurs d'addition et de soustraction. Ainsi, le résultat de la formule $+6+8/2$ est égal à 10, car Quattro Pro exécute d'abord la partie $8/2$ de la formule, puis il évalue la partie $+6$. La formule $+(6+8)/2$ a pour résultat 7, car Quattro Pro calcule la somme $6+8$ avant de diviser le résultat par 2.

Création d'une formule au moyen du clavier

Pour créer une formule, vous pouvez simplement la taper dans la cellule où vous souhaitez qu'apparaisse le résultat, comme le représente la figure 2-3. Il est à noter que la formule que vous tapez s'affiche aussi dans la ligne de saisie située au-dessus de la feuille de calcul. La ligne de saisie comporte quatre