Formules de base avec Microsoft Excel

[Musique] Voici un tutoriel pour apprendre à utiliser les formules de base dans Microsoft Excel. D'abord nous allons commencer avec la somme de deux nombres. J'ai le nombre 5 et le nombre 10 que je veux additionner dans cette cellule de couleur turquoise. Une formule, dans un chiffrier, commence toujours par le symbole d'égalité. Ensuite on peut aller chercher la formule désirée en commençant à l'écrire. Si j'inscris le mot «somme», je vois que Microsoft Excel me fait plusieurs suggestions. Je double-clique sur «Somme». Maintenant, je dois aller sélectionner la plage de données pour laquelle je vais faire une somme. Donc, je sélectionne mes deux cellules E6 et F6 et ensuite je clique sur «Entrée». On remarque ici que 5 + 10 donne effectivement 15. Mais si on modifie la valeur d'une des cellules, le résultat va s'ajuster. Le principe est le même pour le produit de deux ou plusieurs nombres. J'inscris d'abord l'égalité, je cherche ma formule en commençant à l'inscrire. Elle apparaît, puis je double-clique. Je sélectionne les cellules que je souhaite multiplier entre elles. Je clique ensuite sur «Entrée». 3 x 4 donne effectivement 12 et si je fais une modification, elle s'ajuste. Le principe est le même pour la moyenne donc je clique dans la cellule turquoise. J'inscris le symbole de l'égalité, puis j'inscris «moyenne». L'option apparaît, je double-clique, je sélectionne les cellules et j'appuis sur «Entrée». La moyenne de 4 et 6 donne effectivement 5. Bien sûr, sachez qu'on peut faire une moyenne une somme ou un produit sur plus de deux cellules. À partir, par exemple, d'un numérateur et d'un dénominateur d'une fraction, si on peut transformer la fraction en nombre décimal ou en pourcentage. D'abord, pour transformer une fraction en nombre décimal, on vient inscrire l'égalité. Pour transformer la fraction 3/4 en nombre décimal, je vais chercher la valeur de mon numérateur en le sélectionnant. J'utilise ensuite l'opération «diviser» sur mon clavier d'ordinateur et je divise par la valeur du dénominateur. Je clique sur «Entrée» et j'obtiens le résultat en nombre décimal. Je peux modifier la valeur, par exemple, du dénominateur pour voir que le résultat s'ajuste aussi. Puis, on voit un certain nombre de décimales donné mais on peut jouer en sélectionnant la cellule. Dans l'onglet «Accueil» on peut venir jouer sur le nombre de décimales désiré et l'arrondi se fait automatiquement sur la dernière valeur. Pour transformer une fraction en pourcentage, on clique dans notre cellule et on inscrit le symbole d'égalité. Encore une fois, on veut diviser le numérateur par le dénominateur. Donc je sélectionne la cellule du numérateur, j'inscris l'opérateur «diviser» sur mon clavier, je sélectionne ensuite le dénominateur et je clique sur «Entrée». Pour le moment ma valeur est en notation décimale mais je peux venir ici cliquer sur le symbole «pourcentage» afin de le transformer. On peut tester avec un dénominateur différent. On voit ici que c'est arrondi à l'unité pour notre pourcentage et encore une fois, on peut jouer sur le nombre de décimales désiré. Maintenant, si on veut arrondir manuellement le contenu d'une cellule, par exemple, aux dixièmes, je clique dans ma cellule où je vais introduire ma formule, j'inscris l'égalité et il existe l'option arrondir. Donc on commence à l'écrire «ARRONDI» et on double-clique. On sélectionne la cellule qu'on souhaite arrondir et on inscrit ensuite un point-virgule. Puis, après le point-virgule, il faut noter le nombre de décimales désiré. Par exemple, comme c'est aux dixièmes, je veux une seule décimale, je ferme la parenthèse et je clique sur «Entrée». De la même façon, je peux arrondir aux centièmes le contenu d'une cellule, avec la même formule. Alors «égalité», «arrondi», je double-clique, je sélectionne la cellule, point-virgule et j'inscris 2 parce que je veux 2 décimales pour arrondir aux centièmes. On ferme la parenthèse et on clique sur «Entrée». Alors voilà

pour quelques formules de base utiles dans Microsoft Excel pour l'usage des tableurs en mathématiques