



I'm not robot



Continue

Formule pour calculer l' age dans excel

Nous voilà désormais en Juillet, le soleil brille (enfin) et si vous n’êtes pas déjà parti en vacances, cela ne saurait tarder. Alors aujourd’hui, inutile de prévoir quelque chose de trop complexe. C’est pourquoi j’ai opté pour un sujet un peu plus ludique : le calcul de l’âge sur Excel ! Calculer l’age de quelqu’un en nombre d’années Nous sommes d’accord, c’est quand même la plupart du temps en années que nous comptons l’âge. Alors pour calculer l’age sur Excel en nombre d’années, c’est on ne peut plus simple. Il existe en réalité deux méthodes : la fonction DATEDIF ou les fonctions Excel plus classiques. Partons du principe que nous entrons la date de naissance dans la cellule B2. Pour la 1e méthode, je vous invite à consulter cet article sur la fonction DATEDIF car il détaille la manière d’activer cette formule (elle ne l’est pas par défaut). Une fois activée, il vous suffira d’utiliser cette formule : =DATEDIF(B2;AUJOURDHUI();"y") L’autre variante, est celle-ci et revient exactement au même. Elle consiste à soustraire la date du jour à la date de naissance et à diviser par 365,25 (le ",25" correspondant aux années bissextiles). La fonction ENT permet d’afficher le résultat sans les chiffres après la virgule : =ENT((AUJOURDHUI()-B2)/365,25) Calculer l’âge en mois ou en jours A vrai dire, c’est le même principe. Pour calculer l’âge en nombre de jours, on utilisera au choix l’une des deux formules suivantes : =DATEDIF(B2;AUJOURDHUI();"d") =AUJOURDHUI()-B2 Et pour le calcul en nombre de mois, je vous conseille d’utiliser la fonction DATEDIF pour éviter de se compliquer la vie avec les mois à 28, 29, 30 ou 31 jours. Voici donc la formules à utiliser : =DATEDIF(B2;AUJOURDHUI();"m") Calculer son âge en détail, au jour près Enfin, un peu plus intéressant, voici une formule qui va vous permettre d’afficher votre âge exact en nombre d’années, nombre de mois et nombre de jours. Autrement dit sous la forme : 30 ans 4 mois et 14 jours. Elle combine la fonction DATEDIF sous trois formes différentes : =DATEDIF(B2;AUJOURDHUI();"y")&" ans "&DATEDIF(B2;AUJOURDHUI();"ym")&" mois et "&DATEDIF(B2;AUJOURDHUI();"md")&" jours " Comme toujours, je vous invite à télécharger le fichier d’exemple ci-dessous, vous y trouverez toutes les formules prêtes à l’emploi : calcul de l’âge sur Excel Actuellement consultant SEO à Rennes, je suis un passionné d’Excel. Autodidacte, j’ai appris grâce à mes collègues, grâce aux forums et aux bloqueurs. Alors désormais c’est à mon tour de renvoyer l’ascenseur. Vous pouvez également me retrouver sur Twitter et Google +. Grâce à la fonction Excel DATEDIF, nous pouvons facilement calculer l’âge actuel d’une personne en se basant sur sa date de naissance. Pour rappel, la fonction DATEDIF calcule la différence de durée entre deux dates – en jours, en mois, en années ou en semaines. Attention: Il s’agit d’une fonction très particulière d’Excel (entre autre, elle est "cachée") et je vous conseille vivement de consulter le Tutoriel sur la Fonction DATEDIF en Excel. Lorsque l’on veut donc calculer l’âge dans une Feuille Excel, il suffit de combiner la fonction DATEDIF avec la fonction AUJOURDHUI (qui renvoie la date du jour). La fonction DATEDIF fait alors la comparaison entre la date de naissance et la date actuelle. Le résultat de cette formule sera donc toujours correct dans votre fichier Excel – pas besoin de modifier quoi que ce soit pour que la formule soit à jour. La date de naissance doit être dans le format approprié (date), voici donc deux possibilités de formules… Calculer l’âge avec la date de naissance dans une cellule Si la date de naissance se trouve dans la cellule "A1" alors la formule sera la suivante: =DATEDIF(A1;AUJOURDHUI();"Y") Le paramètre "Y" de la fonction DATEDIF indique que le résultat sera affiché en années complètes. Calcul de l’âge avec la date de naissance dans une cellule Calculer l’âge actuel avec la date de naissance directement dans la formule Pour être sûr que la date de naissance est dans le bon format, il est préférable d’indiquer cette date via la fonction Excel DATE. Comme pour la formule précédente, le paramètre "Y" de la fonction indique que le résultat sera affiché en années complètes. Pour la date de naissance "17/9/1980", la formule à utiliser sera la suivante: =DATEDIF(DATE(1980;9;17);AUJOURDHUI();"Y") Calcule de l’âge avec la date de naissance dans la formule Calculer l’âge à une date précise Vous avez peut-être besoin de calculer l’âge d’une personne à une date précise plutôt que l’âge au jour d’aujourd’hui? Ceci peut être le cas dans la mise en place des contrats d’assurance, d’organisation d’événements etc. C’est aussi possible en Excel. Et la formule Excel ne change pas de manière fondamentale. Dans la formule de l’âge actuel, il vous suffit de remplacer la fonction AUJOURDHUI par la date à laquelle vous voulez calculer l’âge. S’il s’agit d’une date fixe, vous pouvez l’encoder directement dans la formule, ce qui va vous donner: =DATEDIF(A1;DATE(2020;1;1);"Y") ou =DATEDIF(ATE(1980;9;17);DATE(2020;1;1);"Y") Ces deux formules vous donnent l’âge de la personne au 1 janvier 2020. Si votre date se situe dans une cellule, vous pouvez utiliser les formules suivantes: =DATEDIF(ATE(1980;9;17);B1;"Y") ou =DATEDIF(A1;B1;"Y") Ces deux formules-ci calculent l’âge de la personne au moment de la date qui se trouve dans la cellule "B1" … Remarque: N’oubliez pas que la fonction DATEDIF ne compte que les jours terminés (c’est-à-dire que la date de la fin n’est pas prise en compte). Dans le cas du calcul de l’âge c’est souhaitable car le changement d’âge a lieu je jour de l’anniversaire (ce qui est logique) mais du point de vue mathématique, cela peut prêter à confusion… Si vous souhaitez afficher l’âge exact en années, mois et jours (par exemple "30a 11m 12j") de manière dynamique, vous trouverez toutes les formules (prêtes pour le copier/coller) et les explications ici: Excel: Calculer l’âge en années, mois et jours Une approche alternative: combinaison des fonctions FRACTION.ANNEE et AUJOURDHUI Si pour une raison ou une autre vous ne voulez pas utiliser la fonction DATEDIF, sachez qu’il y a un autre moyen de calculer l’âge en Excel. Pour cela, vous aurez besoin de la fonction FRACTION.ANNEE, de la fonction AUJOURDHUI (si vous voulez calculer l’âge de manière dynamique) et de la fonction ARRONDI.INF pour obtenir des années entières. Voici donc à quoi va ressembler la formule: Tout d’abord calcul de la différence en années entre les deux dates: =FRACTION.ANNEE(ATE(1980;9;17);AUJOURDHUI();1) Ceci va nous donner un résultat numérique avec fraction donc il faudra arrondir pour obtenir un nombre entier… La formule finale sera alors: =ARRONDI.INF(FRACTION.ANNEE(ATE(1980;9;17);AUJOURDHUI();1);0) Vous pouvez, bien sûr, utiliser les adresses des cellules plutôt que des dates et/ou la fonction AUJOURDHUI Un exemple de calcul de l’âge avec une autre approche: Explications sur l’utilisation de la formule FRACTION.ANNEE La fonction FRACTION.ANNEE a 3 paramètres: Date_début, Date_fin et Base qui est optionnel. Pour les deux paramètres de dates, c’est assez clair. Pour le paramètre Base, il s’agit de la convention de base annuelle utilisée pour le calcul. Ceci est utilisé notamment dans les calculs financiers. Dans notre cas de calcul de l’âge, on utilisera la valeur 1 qui correspond à la base Réel/Réel (ce qui correspond au nombre de jours réels dans un mois et dans une année). Pour ensuite arrondir le résultat, on utilisera la fonction ARRONDI.INF qui nous permettra d’arrondir vers le bas au nombre entier le plus proche. Plus sur les arrondis en Excel dans ce tutoriel: ARRONDI Excel – tout ce que vous devez savoir (tutoriel). Comme vous pouvez le constater, cette approche est presque la même que celle de l’utilisation de DATEDIF avec comme principale différence qu’avec DATEDIF, il n’est pas nécessaire d’arrondir. Pour aller plus loin dans Microsoft Excel Voici d’autres articles qui pourraient vous être utiles dans votre travail avec Excel… Par exemple, vous avez la date de naissance d’une personne, si vous devez calculer l’âge de cette personne en fonction d’une date future ou précise, les méthodes suivantes vous aideront à y parvenir. Calculer l’âge à une date précise ou future avec une formule Calculez facilement l’âge à une date spécifique ou future avec un outil incroyable Calculer l’âge à une date précise ou future avec une formule Comme illustré ci-dessous, la cellule A2 contient la date de l’âge avec une autre personne et la cellule B2 contient la date spécifique ou future sur laquelle vous calculerez l’âge de cette personne, vous pouvez appliquer la formule suivante pour y parvenir. 1. Sélectionnez une cellule vide pour afficher l’âge. 2. Entrez la formule ci-dessous, puis appuyez sur la touche Entrer clé pour obtenir le résultat. =DATEDIF(A2,B2,"y") Ensuite, l’âge à une date précise ou future est calculé. Calculez facilement l’âge à une date spécifique ou future avec un outil incroyable Si vous ne souhaitez pas appliquer manuellement la formule, vous pouvez essayer le Assistant de date et d’heure of Kutools pour Excel pour calculer rapidement l’âge à une date certain en quelques clics. Veuillez faire comme suit. Avant d’appliquer Kutools pour Excel, S’il vous plaît télécharger et installez-le d’abord. 1. Sélectionnez une cellule vide pour afficher l’âge, puis cliquez sur Kutools > Aide à la formule > Assistant de date et d’heure. Voir la capture d’écran: 2. dans le Assistant de date et d’heure boîte de dialogue, veuillez configurer comme suit. Allez pour sélectionner le L’Âge onglet dans l’ Type section; Dans le Date de naissance , sélectionnez la cellule contenant la date de naissance; Dans le À section, activez la Données spécifiques , puis sélectionnez la cellule contenant la certaine date à laquelle vous calculerez en fonction de l’âge sur;Pointe: Vous pouvez taper manuellement une certaine date ou choisir une date dans le calendrier selon vos besoins. Cliquez OK bouton. Voir la capture d’écran: Désormais, l’âge à une date spécifique est calculé et renseigné dans la cellule sélectionnée. Note : Vous pouvez spécifier le type de résultat de sortie selon vos besoins. Par exemple, vous souhaitez afficher l’âge comme type d’année + mois + jour, veuillez choisir Année + mois + jour du Type de résultat de sortie la liste déroulante. Et le résultat sera affiché comme la capture d’écran ci-dessous. Si vous souhaitez bénéficier d’un essai gratuit (30 jours) de cet utilitaire, veuillez cliquer pour le télécharger, puis passez à appliquer l’opération selon les étapes ci-dessus. Articles Liés: Comment convertir rapidement la date de naissance en âge dans Excel?