



Calculs

Microsoft Excel 2019

Dans ce tutoriel, nous allons voir comment utiliser des fonctions logiques.

Comment créer des conditions de calculs ?

Vous pouvez calculer créer des conditions de calculs grâce à l'utilisation de fonctions logiques. Dans notre exemple, nous attribuons des médailles de travail à des employés en fonction de leur ancienneté.

Date prévue Fin contra 🔻	Ancienneté (années 🔻	Médaille Travail 🝸
31/12/2021	3,91	
	4,24	
31/08/2020	4,24	
	32,24	
31/12/2020	3,91	
14/02/2021	6,79	
	3,91	
	22,15	
	3,91	
01/10/2021	2,16	
	19,85	
	4,24	
01/03/2022	4,75	
	4,24	
	3,91	
03/08/2020	3,32	
11/03/2021	2,22	
01/01/2023	1,91	
24/04/2021	2,10	
04/06/2021	4,48	
	41,91	
	Médailles Travail (CDI uniquement)
	Bronze	+15 ans d'ancienneté
	Argent	+20 ans d'ancienneté
	Or	+30ans d'ancienneté

Affichage d'une sélection de cellules.

Pour cela nous utilisons la fonction SI qui va nous permettre de créer des conditions de calculs ce qui va nous permettre de déterminer qui se verra décerner une médaille. Pour utiliser la fonction SI, sélectionnez une cellule, saisissez – y le signe égal.

Date prévue Fin contra 💌	Ancienneté (années 👻	Médaille Travail 🔻
31/12/2021	3,91	=
	4,24	
31/08/2020	4,24	
	32,24	
31/12/2020	3,91	
14/02/2021	6,79	
	3,91	
	22,15	
	3,91	
01/10/2021	2,16	
	19,85	
	4,24	
01/03/2022	4,75	
	4,24	
	3,91	
03/08/2020	3,32	
11/03/2021	2,22	
01/01/2023	1,91	
24/04/2021	2,10	
04/06/2021	4,48	
	41,91	
	Médailles Travail (CDI uniquement)
	Bronze	+15 ans d'ancienneté
	Argent	+20 ans d'ancienneté
	Or	+30ans d'ancienneté

Affichage d'un calcul simple

Dans le ruban cliquez sur l'onglet **Formules**, sélectionnez « Logique » puis dans le menu de l'onglet, recherchez la fonction SI. Vous avez aussi la possibilité de saisir SI directement à la suite du signe égal.

Fichier	Accueil Ins	ertion	Mise en p	age	Formule	es Donr	iées Révis	ion Affichag	e Aide
fx Insérer une	Somme	Récentes	Financier	Cogique	A Texte	DateHeure	Recherche et	Haths et	Plus de
Tonecton	aatomatique		Bi	bliothèqu	ie de foi	nctions	Tererettee	ingonomenie	Torrections

Affichage de l'onglet Formules.

A l'aide de la boîte de dialogue, renseignez les arguments qui composeront les conditions de calculs.

	maancelaroumentou roachin	55	±77	102/2021	0,75
(NC	Arguments de la fonction			?	× 91
NE:					,15
IDF	SI		-		91
но	Test_logique	1	= logique		16
RT	Valeur_si_vrai	1	= quelconque		,85
	Valeur_si_faux	1	= quelconque		24
Ν					75
	Vérifie si la condition est respectée et renvoie une	valeur si le résu	Itat d'une condition d	que vous avez sr	pécifiée 24
2	est VRAI, et une autre valeur si le résultat est FAUX				91
	Test_logique est toute	valeur ou expre	ssion dont le résultat	peut être VRAI o	ou FAUX. 32
					22
ier					91
nar	Résultat =				10
					48
	Aide sur cette fonction		C	OK An	nuler ,91

Affichage de la boîte de dialogue de la fonction SI.



Dans notre exemple, à partir des données contenues dans la colonne « Ancienneté », nous allons imbriquer plusieurs conditions de calculs, si plus de 15 ans d'ancienneté alors le salarié se verra décerner une médaille de bronze si, plus de 20 ans d'ancienneté une médaille argent et si plus de 30 ans d'ancienneté une médaille d'or.

Arguments	de la fonction					?	\times
SI							
	Test_logique	E5="CDI"	=	VRAI			
	Valeur_si_vrai	SI(M5>=30;"Or";SI(M5>=20;"Arc 1	=	"Or"			
	Valeur_si_faux	<u>†</u>	=				
			=	"Or"			
Vérifie si la condition est respectée et renvoie une valeur si le résultat d'une condition que vous avez spécifiée est VRAI, et une autre valeur si le résultat est FAUX.							

 Test_logique est toute valeur ou expression dont le résultat peut être VRAI ou FAUX

 Résultat = Or
 OK
 Annuler

Affichage de la boîte de dialogue de la fonction SI.

Date prévue Fin contra 🔻	Ancienneté (années 🔻	Médaille Travail 💌		
31/12/2021	3,91			
	4,24			
31/08/2020	4,24			
	32,24	Or		
31/12/2020	3,91			
14/02/2021	6,79			
	3,91			
	22,15	Argent		
	3,91			
01/10/2021	2,16			
	19,85	Bronze		
	4,24			
01/03/2022	4,75			
	4,24			
	3,91			
03/08/2020	3,32			
11/03/2021	2,22			
01/01/2023	1,91			
24/04/2021	2,10			
04/06/2021	4,48			
	41,91	Or		
	Médailles Travail (CDI uniquement)			
	Bronze	+15 ans d'ancienneté		
	Argent	+20 ans d'ancienneté		
	Or	+30ans d'ancienneté		

Affichage de la fonction SI.