

# 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	
<b>Médailles Travail (CDI uniquement)</b>		
	Bronze	+15 ans d'ancienneté
	Argent	+20 ans d'ancienneté
	Or	+30ans d'ancienneté

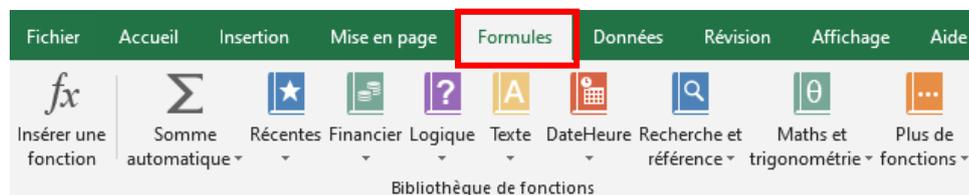
*Affichage d'une sélection de cellules.*

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	
<b>Médailles Travail (CDI uniquement)</b>		
Bronze		+15 ans d'ancienneté
Argent		+20 ans d'ancienneté
Or		+30ans d'ancienneté

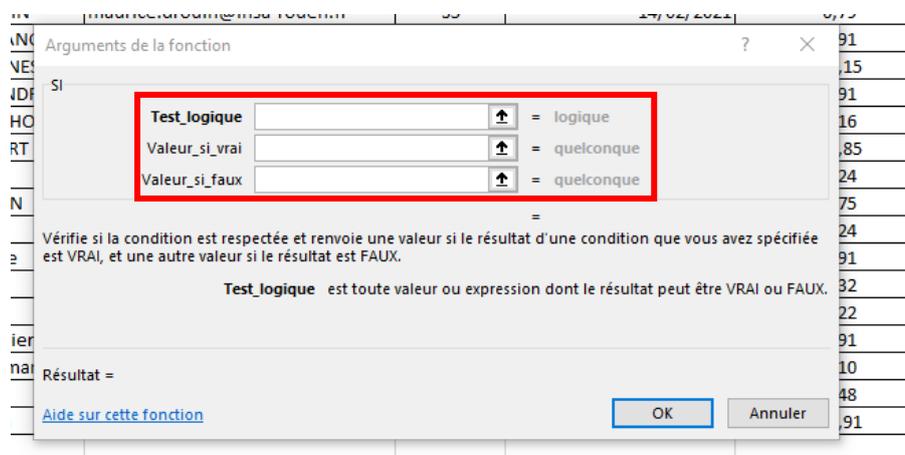
### Affichage d'un calcul simple

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.



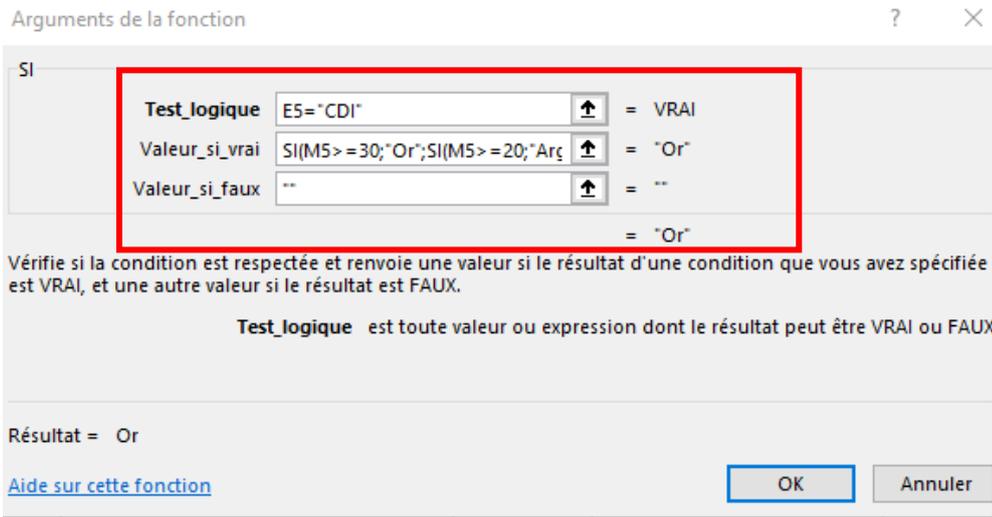
### Affichage de l'onglet Formules.

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



### 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.



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
<b>Médailles Travail (CDI uniquement)</b>		
Bronze	+15 ans d'ancienneté	
Argent	+20 ans d'ancienneté	
Or	+30ans d'ancienneté	

Affichage de la fonction SI.