

FICHE 29 : LES FORMULES LOGIQUES ET() ET OU()

1. LA FONCTION LOGIQUE ET()

Cette fonction peut comparer jusqu'à 30 arguments entre eux. Elle renvoie VRAI si tous les arguments sont vrais, FAUX si au moins un des arguments est faux.

=ET(VALEUR_LOGIQUE1;VALEUR_LOGIQUE2;...)

Remarque : La fonction ET() est souvent combinée avec une fonction alternative =SI() ce qui donne :

=SI(ET(TEST1;TEST2;...) ; ACTIONS SI TOUTES LES CONDITIONS SONT VRAIES ; ACTIONS SI AU MOINS UNE CONDITION EST FAUSSE)

EXEMPLE

Supposons que des salariés, ayant plus de cinq ans d'ancienneté et plus de trois enfants, ont droit à une prime de fin d'année 300 € sinon ils ont droit à une prime de 200 €.

=SI(ET(ancienneté>5;enfant>3);300;200)

2. LA FONCTION LOGIQUE OU()

Cette fonction peut comparer jusqu'à 30 arguments entre eux. Elle renvoie VRAI si au moins un des deux arguments est vrai, FAUX si tous les arguments sont faux.

=OU(VALEUR_LOGIQUE1;VALEUR_LOGIQUE2;...)

Remarque : La fonction OU() est souvent combinée avec une fonction alternative =SI() ce qui donne :

=SI(OU(TEST1;TEST2;...) ; ACTIONS SI AU MOINS UNE CONDITION EST VRAIE ; ACTIONS SI TOUTES LES CONDITIONS SONT FAUSSES)

EXEMPLE

Supposons que des salariés, ayant plus de cinq ans d'ancienneté ou plus de trois enfants, ont droit à une prime de fin d'année de 300 € sinon ils ont droit à une prime de 200 €.

=SI(OU(ancienneté>5;enfant>3);300;200)