

## Fonction Excel : ET

La fonction Excel ET vérifie si tous les tests sont VRAI et renvoie FAUX si un ou plusieurs tests sont FAUX.

Cette fonction est généralement utilisée en combinaison avec d'autres fonctions (comme dans l'exemple suivant avec la [fonction SI](#)).

Utilisation : `=ET(test_1; test_2; etc)`

### EXEMPLE D'UTILISATION

Pour ce Exercice télécharger l'exercice suivant : [et.xlsx](#)

L'objectif ici est de vérifier si l'utilisateur est inscrit au cours A ET au cours C :

	A	B	C	D
1	Utilisateur	Cours 1	Cours 2	Inscription aux cours A et C ?
2	Julien	A	C	
3	Justine	B	C	
4	Julius	A	C	
5	Julia	B	D	
6	Justin	A	C	
7	Jules	A	D	
8				

Commencez par sélectionner la fonction SI et entrez les "Valeur\_si\_vrai" et "Valeur\_si\_faux" :

SI : =SI(;"Oui";"Non")

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Utilisateur	Cours 1	Cours 2	Inscription aux cours A et C ?				
2	Julien	A	C	Oui;"Non")				
3	Justine	B	C					
4	Julius	A	C					
5	Julia	B	D					
6	Justin	A	C					
7	Jules	A	D					
8								

Arguments de la fonction

Test\_logique :  = logique

Valeur\_si\_vrai : "Oui" = "Oui"

Valeur\_si\_faux : "Non" = "Non"

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 = Non

[Aide sur cette fonction](#) OK Annuler

Cliquez maintenant dans "Test\_logique" et sélectionnez la fonction ET dans la liste déroulante

The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns B, C, and D. Column B is labeled 'Cours 1' and column C is labeled 'Cours 2'. Column D is labeled 'Inscription aux cours A et C ?'. The formula bar shows the formula `=SI(;"Oui";"Non")`. A dropdown menu is open, showing the 'Test\_logique' function selected. The 'Arguments de la fonction' dialog box is open, showing the following arguments:

- Test\_logique: = logique
- Valeur\_si\_vrai: "Oui" = "Oui"
- Valeur\_si\_faux: "Non" = "Non"

The dialog box also includes a description of the function and a 'Résultat = Non'.

Entrez pour terminer les tests à effectuer :

The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A, B, C, and D. Column A is labeled 'Utilisateur', column B is labeled 'Cours 1', and column C is labeled 'Cours 2'. Column D is labeled 'Inscription aux cours A et C ?'. The formula bar shows the formula `=SI(ET(B2="A";C2="C");"Oui";"Non")`. The 'Arguments de la fonction' dialog box is open, showing the following arguments:

- ET: = logique
- Valeur\_logique1: B2="A" = VRAI
- Valeur\_logique2: C2="C" = VRAI
- Valeur\_logique3: = logique

The dialog box also includes a description of the function and a 'Résultat = Oui'.

La formule `=SI (ET (B2="A";C2="C") ; "Oui" ; "Non")` renvoie donc "Oui" car tous les tests sont VRAI :

D2

:




fx

=SI(ET(B2="A";C2="C");"Oui";"Non")

	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Cours 1	Cours 2	Inscription aux cours A et C ?		
2	Julien	A	C	Oui		
3	Justine	B	C			
4	Julius	A	C			
5	Julia	B	D			
6	Justin	A	C			
7	Jules	A	D			
8						

EXCEL-PRACTIQUE

Etirez ensuite la formule l'appliquer aux autres cellules :

D2		:				=SI(ET(B2="A";C2="C");"Oui";"Non")
	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Cours 1	Cours 2	Inscription aux cours A et C ?		
2	Julien	A	C	Oui		
3	Justine	B	C	Non		
4	Julius	A	C	Oui		
5	Julia	B	D	Non		
6	Justin	A	C	Oui		
7	Jules	A	D	Non		
8						

## Fonction Excel : OU

La fonction Excel OU vérifie si au moins un des tests est VRAI, elle renvoie FAUX uniquement si tous les tests sont FAUX.

Cette fonction est généralement utilisée en combinaison avec d'autres fonctions (comme dans l'exemple suivant avec la [fonction SI](#)).

Utilisation : `=OU(test_1; test_2; etc)`

### EXEMPLE D'UTILISATION

Pour ce Exercice télécharger l'exercice suivant : [ou.xlsx](#)

L'objectif ici est de vérifier si l'utilisateur est inscrit au cours 4 en testant SI la valeur de la cellule de la colonne B OUI de la colonne C est égale à 4 :

	A	B	C	D
1	Utilisateur	Cours A	Cours B	Inscription au cours 4 ?
2	Julien	4	7	
3	Justine	1	6	
4	Julius	2	3	
5	Julia	4	9	
6	Justin	6	7	
7	Jules	1	4	
8				

Commencez par sélectionner la fonction SI et entrez les "Valeur\_si\_vrai" et "Valeur\_si\_faux" :

D2 : =SI(;"Inscrit";"-")

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Utilisateur	Cours A	Cours B	Inscription au cours 4 ?				
2	Julien	4	7	'Inscrit';"-")				
3	Justine	1	6					
4	Julius	2	3					
5	Julia	4	9					
6	Justin	6	7					
7	Jules	1	4					
8								

Arguments de la fonction

SI

Test\_logique :  = logique

Valeur\_si\_vrai : "Inscrit" = "Inscrit"

Valeur\_si\_faux : "-"

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 = -

[Aide sur cette fonction](#)

OK Annuler

Cliquez maintenant dans "Test\_logique" et sélectionnez la fonction OU dans la liste déroulante :

SI

OU

NOM

STXT

CONCATENER

NB.VIDE

NB

PREVISION

RANG

MOYENNE

Autres foncti...

Arguments de la fonction

Test\_logique

Valeur\_si\_vrai

Valeur\_si\_faux

Résultat =

Aide sur cette fonction

OK

Annuler

EXCEL-PRACTIQUE

Entrez pour terminer les tests à effectuer :

D2

OU

Valeur\_logique1

Valeur\_logique2

Valeur\_logique3

Résultat =

Aide sur cette fonction

OK

Annuler

EXCEL-PRACTIQUE

La formule `=SI(OU(B2=4;C2=4);"Inscrit";"-")` renvoie donc "Inscrit" car au moins un des tests est VRAI :

D2

:

✓




fx

=SI(OU(B2=4;C2=4);"Inscrit";"-")

	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Cours A	Cours B	Inscription au cours 4 ?		
2	Julien	4	7	Inscrit		
3	Justine	1	6			
4	Julius	2	3			
5	Julia	4	9			
6	Justin	6	7			
7	Jules	1	4			
8						

EXCEL-PRACTIQUE

La formule `=SI(OU(B2=4;C2=4);"Inscrit";"-")` renvoie donc "Inscrit" car au moins un des tests est VRAI :

D2	:				=SI(OU(B2=4;C2=4);"Inscrit";"-")	
	A	B	C	D	E	F
1	Utilisateur	Cours A	Cours B	Inscription au cours 4 ?		
2	Julien	4	7	Inscrit		
3	Justine	1	6	-		
4	Julius	2	3	-		
5	Julia	4	9	Inscrit		
6	Justin	6	7	-		
7	Jules	1	4	Inscrit		
8						