## **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)

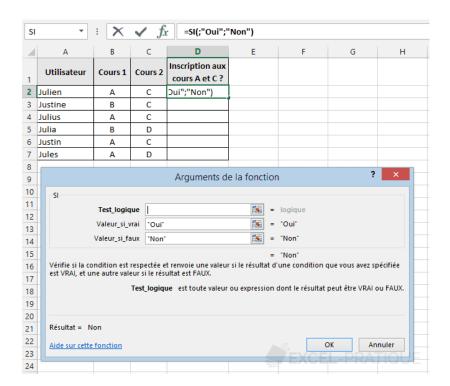
## **EXEMPLE D'UTILISATION**

Pour ce Exercice télécharger l'exercice suivant : et.xlsx

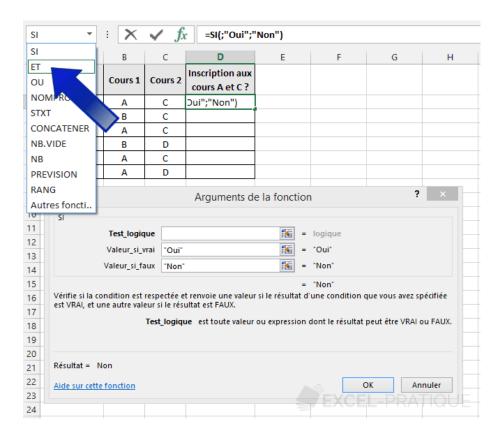
L'objectif ici est de vérifier si l'utilisateur est inscrit au cours A ET au cours C :

A	Α	В	С	D
1	Utilisateur	Cours 1	Cours 2	Inscription aux cours A et C?
2	Julien	Α	С	
3	Justine	В	C	
4	Julius	Α	C	
5	Julia	В	D	
6	Justin	Α	C	
7	Jules	Α	D	
8			- 97	EXCEL-PRATIQUE

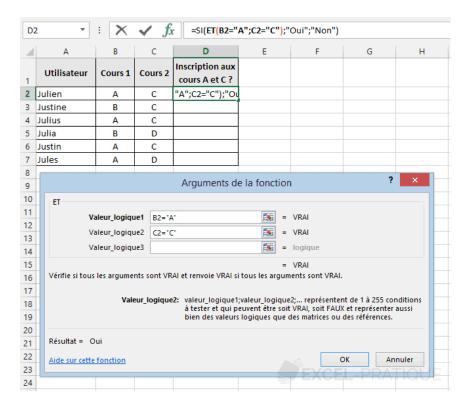
Commencez par sélectionner la fonction SI et entrez les "Valeur\_si\_vrai" et "Valeur\_si\_faux" :



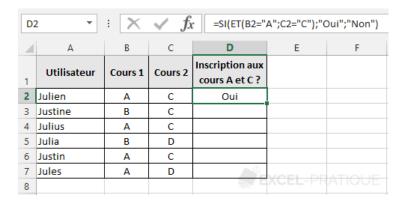
Cliquez maintenant dans "Test\_logique" et sélectionnez la fonction ET dans la liste déroulante



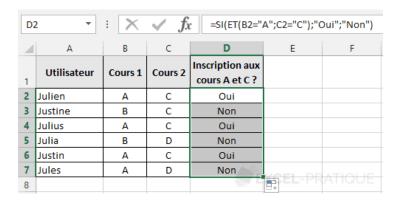
Entrez pour terminer les tests à effectuer :



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



Etirez ensuite la formule l'appliquer aux autres cellules :



**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)

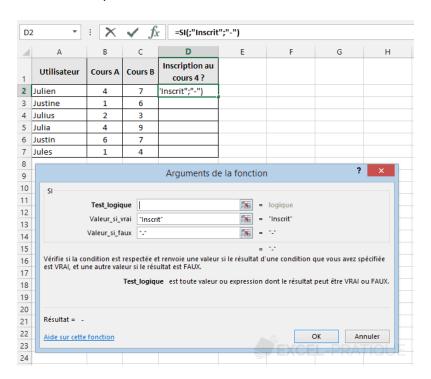
## **EXEMPLE D'UTILISATION**

Pour ce Exercice télécharger l'exercice suivant : <u>ou.xlsx</u>

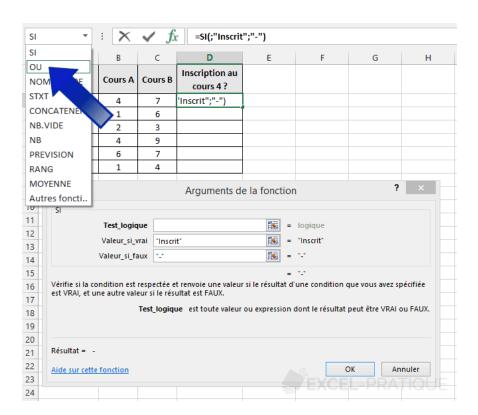
L'objectif ici est de vérifier si l'utilisateur est inscrit au cours 4 en testant SI la valeur de la colonne R OII de la colonne C est égale à 4 :

	Α	В	С	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			97	EXCEL-PRATIO	

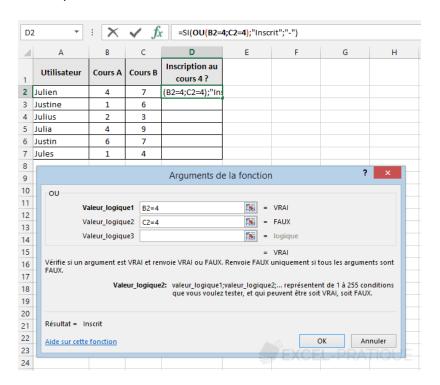
Commencez par sélectionner la fonction SI et entrez les "Valeur\_si\_vrai" et "Valeur\_si\_faux" :



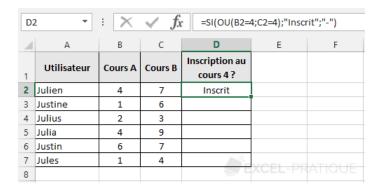
Cliquez maintenant dans "Test\_logique" et sélectionnez la fonction OU dans la liste déroulante :



## Entrez pour terminer les tests à effectuer :



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



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

