

# Les fonctions

## Table des matières

Comment contrôler la saisie des données ?.....	2
Quelles sont les différentes fonctions ?.....	3
Qu'est-ce que le format conditionnel ?.....	4

Université du Littoral Côte d'Opale



Licence Creative Commons

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions

## Comment contrôler la saisie des données ?

Il est possible de contrôler la **validité des données** saisies.

Désignation	Rayon
Papier peint jaune banane	Décoration
Colle papier papier tout type	Décoration
Rouleau à colle	Droguerie
Fiche pratique « Comment tapisser »	Jardinage
Peinture vert pomme 2,5 litres	Menuiserie
Lot de 3 pinceaux	Outillage

Possibilité de définir des *critères de saisie* : choix dans une liste, valeur entière, longueur imposée, etc.

Taux TVA
20,0%

Le taux de TVA dépend des travaux  
05,5 % pour l'amélioration énergétique  
10,0 % pour les autres rénovations  
20,0 % pour les constructions neuves

Possibilité d'apporter une information d'*aide à la saisie*

Quantité
8,5
2
1
1
3
1
1
1
2

Erreur de saisie

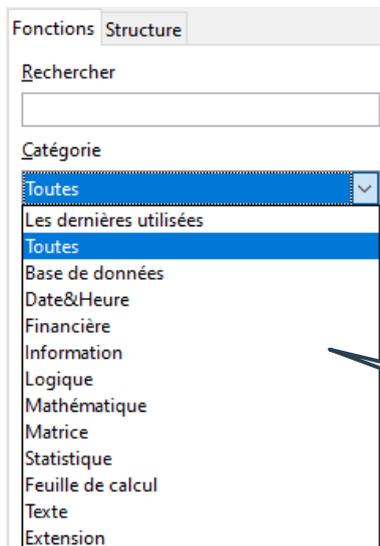
Saisir un nombre entier

OK

Possibilité d'afficher un *message d'erreur* en cas de saisie erronée

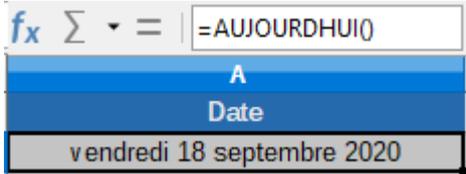
# Quelles sont les différentes fonctions ?

Il existe de nombreuses fonctions que l'on peut combiner entre elles pour tester, contrôler ou calculer le contenu d'une cellule.



Il existe différentes catégories de fonctions

Fonction qui affiche la date du jour



	A	B	C	D
1	Prix des articles		Récapitulatif des différents articles	
2	12,90 €		Nombre d'articles différents :	10
3	6,50 €		Nombre d'articles payants :	7
4	7,50 €		Nombre d'articles offerts :	2
5	Offert			
6	28,50 €			
7	15,50 €			
8	Offert			
9	15,90 €			
10	Gratuit			
11	5,90 €			
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

=NBVAL(A2:A20)  
 =NB(A2:A20)  
 =NB.SI(A2:A20;"Offert")

Fonctions qui comptent le nombre de valeurs, de nombres ou d'un mot particulier dans une plage de cellules

	A	B	C	D
1	Désignation	Prix unitaire HT	Quantité	Prix HT
2	Papier peint jaune banane	12,90 €	8	103,20 €
3	Colle papier papier tout type	6,50 €	2	13,00 €
4				---
5				---

Plusieurs fonctions combinées dans cette formule

## Qu'est-ce que le format conditionnel ?

Il est possible de personnaliser le format d'une cellule en fonction de sa valeur.

Les prix supérieurs à 100 € s'affichent automatiquement en rouge

Désignation	Rayon	Prix unitaire HT	Quantité	Prix HT	Montant TVA	Prix TTC
Papier peint jaune banane	Déco	12,90 €	8	103,20 €	20,64 €	123,84 €
Colle papier papier tout type	Droguerie	6,50 €	2	13,00 €	2,60 €	15,60 €
Rouleau à colle	Matériel	7,50 €	1	7,50 €	1,50 €	9,00 €
Fiche pratique « Comment tapisser »	Déco	Offert	1			
Peinture vert pomme 2,5 litres	Déco	28,50 €	3	85,50 €	17,10 €	102,60 €
Lot de 3 pinceaux	Matériel	15,50 €	1	15,50 €	3,10 €	18,60 €
Fiche pratique « Comment peindre »	Déco	Offert	1			
Frise adhésive	Déco	15,90 €	2	31,80 €	6,36 €	38,16 €
Catalogue du mois		Gratuit	1			
Lessive gros travaux	Droguerie	5,90 €	1	5,90 €	1,18 €	7,08 €

Les mentions *Offert* ou *Gratuit* s'affichent automatiquement en vert