

## GESTION DE L’AFFICHAGE ET DU CALCUL DES TEMPS AVEC EXCEL

Lorsque je rentre une valeur dans une cellule que se passe t'il?

Valeur saisie	Mise en forme	Valeur Excel	Résultat affiché
0	standard	0	0
1	standard	1	1
1	Heure	01/01/1900 00:00	00:00:00
1,12	Heure	01/01/1900 02:52	02:52:48
2,12	mm:ss,0	02/01/1900 02:52	52:48,0
00:02:03	hh:mm:ss	00:02:03	00:02:03

Si je saisis 215 sous la forme d'un entier pour obtenir 2min 15 sec:



J'obtiens 2'15" avec le format 0'00" **MAIS**

Le résultat affiché semblera juste 2'15" alors que les calculs seront faux:  
**4\*2'15" donnera 8'60" alors que cela fait en réalité 9'00"**

Pour obtenir des calculs juste sur les temps, je dois utiliser la fonction "TEMPS"

La fonction TEMPS renvoie le numéro de série d'une heure précise. Ce numéro est une **fraction décimale** comprise entre 0 et 0.999, qui représente l'heure de 0:00:00 à 23:59:59.

La syntaxe de la fonction temps : **TEMPS (heure;minute;seconde)** ou *heure* représente un nombre de 0 à 23, *minute et seconde* un nombre de 0 à 59. Pour obtenir à l'affichage 2' 15", faire **Format - Cellule - Nombre - Personnalisé** - et saisir **m' ss"**.

La fonction =TEMPS(heure; minute; seconde)

A partir de la saisie 215

**215**

=TEMPS(	Heure		0;
	Minute 215		<b>ENT(215/100)</b> donne 2'
	sec 215		<b>MOD(215;100)</b> donne 15"

=TEMPS(0;ENT(215/100);MOD(215;100))

Si je saisis **2,15** sous forme décimale pour obtenir 2min 15 sec:

La fonction =TEMPS(heure; minute; seconde)

A partir de la saisie 2,15

**2,15**

=TEMPS(	Heure		0;
	Minute 2,15		<b>ENT(2,15)</b> donne 2'
	sec 215		<b>(2,15-ENT(2,15))*100</b> donne 15" OU <b>MOD(2,15;1)*100</b> donne 15"

=TEMPS(0;ENT(215);(2,15-ENT(2,15))\*100)

=TEMPS(0;ENT(215);MOD(2,15;1)\*100)