

Tableaux de conversion des heures classiques (temps solaire, vrai, local) en heures décimales ou républicaines ou révolutionnaires.

Rappels :

1 jour (minuit à minuit ou midi à midi) compte 24 heures classiques = 10 heures décimales = 1000 minutes décimales

1 heure classique vaut 60 minutes = 3600 secondes

1 heure décimale vaut 100 minutes décimales = 10 000 secondes décimales

1 heure décimale vaut 2,4 heures classiques = 144 minutes classiques = 8640 secondes classiques

1 heure classique vaut 0,4166667 heure décimale

-----  
 1 heure classique vaut 15° ; une demi-heure classique vaut 7,5°, etc.

1 heure décimale vaut 36° ; une demi-heure décimale vaut 18°, etc.  
 -----

Tableau 1 : conversion des heures classiques en heures décimales

Décimales arrondies à 4 chiffres = secondes décimales

H. class	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H. décim	0,4167	0,8333	1,2500	1,6667	2,0833	2,5000	2,9167	3,3333	3,7500	4,1667	4,5833	5,0000

H.class	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
H. décim	5,4167	5,8333	6,2500	6,6667	7,0833	7,5000	7,9167	8,3333	8,7500	9,1667	9,5833	10,0000

Tableau 2 : conversion des heures décimales en heures classiques

H.décim	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Degrés	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360
H.class-décim	2,40	4,80	7,20	9,60	12,00	14,40	16,80	19,20	21,60	24,00
H. clas : hm	2.24	4.48	7.12	9.36	12.00	14.24	16.48	19.12	21.36	24.00

La conversion « classiques vers décimales » ne procure que 8 résultats sur 24 qui soient faciles à manipuler.

La conversion « décimales vers classiques » n'en procure que deux, à midi et à minuit.