

Conférence
Par les Anciens pour les Anciens

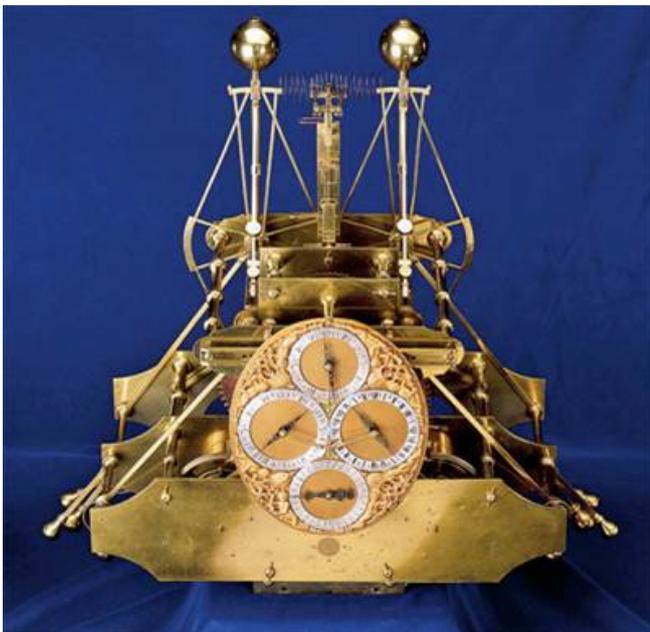


"De la montre au GPS, comment déterminer distances et positions "
par **Lucile Julien**

mardi 13 décembre à 14h30 (salle de conférences de l'INSP, couloir 22-23, 3ème étage, UPMC)

Dans la vie quotidienne, c'est souvent par des durées que nous indiquons les distances. C'est le cas par exemple lorsqu'on dit "j'habite à 8 minutes de la gare". Et c'est bien avec des horloges que depuis longtemps on a appris à se positionner sur la Terre. Je vous invite à une promenade historique sur ce thème qui nous mènera de l'Antiquité et des cadrans solaires jusqu'au GPS, en passant par le « Longitude Act » et les montres de marine. Nous y verrons que ce n'est pas par hasard si les définitions de la seconde et du mètre sont intimement liées. Cette conférence, qui se veut distrayante, s'adresse à tous qu'ils soient scientifiques ou non.

Premier chronomètre marin de Harrison (1735)



Cadran solaire actuel (inventé en 1500 avant J.C. : le gnomon)

