

Histoire des sciences (cours SCI03)

Histoire du temps, du cadran solaire à l'horloge atomique

Angel BRUCENA

Docteur-ès-sciences, ancien formateur à Alstom

Le temps, notion complexe et passionnante, qui fascine le chasseur-cueilleur, l'agriculteur, le prêtre-astronome, le philosophe, l'artiste, l'écrivain, le scientifique, ...

L'être humain partageait son temps avec la Nature, au rythme d'elle. Puis il a voulu dompter ce temps.

D'abord en le mesurant de façon continue, en maîtrisant l'écoulement de l'eau (clepsydre), du sable (sablier) ou en suivant la course du soleil (cadran solaire) et les calendriers. Puis dans le monde occidental, on commença à mettre au point des instruments afin l'enfermer les heures, puis les minutes et les secondes à travers les horloges mécaniques, les pendules, les chronomètres, les horloges électriques et les horloges à quartz.

Finalement au XXème et XXIème siècles, les théories de la Relativité modifieront les concepts d'espace et du temps et la théorie quantique permettra la construction de l'horloge atomique [...]

⚠ Le texte complet est disponible sur le site de l'UIA. (Voir QR code)

Les vendredis de 14h00 à 16h00

Novembre 21 – 28

Créteil

Décembre 05 – 12 – 19

Maison de la solidarité

1 rue Albert Doyen

5 séances de 2 heures, soit 10 heures annuelles. Tarifs : 50 € – 55 €

