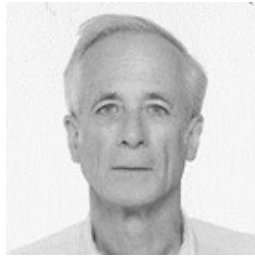


INTRODUCTION À L'HISTOIRE DES SCIENCES : DE L'ANTIQUITÉ AU XXIÈME SIÈCLE

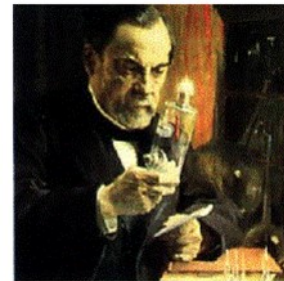


Angel BRUCENA

*Docteur-ès-Sciences
Ancien Formateur à Alstom*

Permettre à un grand public de découvrir certaines théories scientifiques, qui souvent façonnent la société.

- 1 - **Des origines au monde grec.** Art, Mythologie et Science, Classique (Platon, Aristote), Ptolémée : « géocentrisme »
- 2 – **L'Orient & le monde arabe.** « Art du calcul », « Carrés magiques », Vers à soie, Acupuncture, « Zéro », Trigonométrie, Tables astronomiques, Chiffres arabes, Algèbre
- 3– **Le monde occidental chrétien & la Renaissance (XV-XVI).** Les Universités, Bologne, Salamanque, Sorbonne, Leonardo da Vinci, art et perspective, Copernic « héliocentrisme »
- 4 – **La Révolution Scientifique (XVII-XVIII).** Rupture de la physique aristotélicienne (Galilée, Newton) Instruments scientifiques (télescope, microscope), Mécanique Céleste (Kepler, Newton)
- 5 – **Le siècle des Génies (XIX).** Evolution : Lamarck, Darwin. Microbiologie : Pasteur, Lister, Koch
- 6 – **Le nouveau visage de la Science (XX...).** Physique atomique (Röntgen « rayon X », Becquerel, Curie « radioactivité ». Einstein (Relativité restreinte & générale). Astronomie (Lemaître & Hubble, expansion de l'univers, « Big Bang »)



Les mardis de 10h à 12h

Novembre	15 - 22 - 29
Décembre	6 - 13
Janvier	3

6 séances de 2 heures soit 12 heures

16/06/2023

Boissy-Saint-Léger

Stade Marcel Laveau, Salle Pironi



Rue de Valenton

Bus Setra 23,

Arrêt : repos de la montagne

Parking gratuit

Tarifs : 55 € - 60 €

10 participants minimum - 30 personnes maximum

Ouverture du cours sous condition de regrouper

un minimum de participants.