

Histoire de l'astronomie

Renaissance et siècle des Lumières

Quelques décennies avant la chute de Constantinople (1453), des érudits byzantins commençaient à émigrer vers Venise et les principautés italiennes, emportant avec eux quantité de manuscrits grecs. Avec les débuts de l'imprimerie, les grandes œuvres astronomiques connurent une diffusion nouvelle. L'approche humaniste des textes de l'Antiquité favorisait leur lecture critique et rendait possible l'expression d'idées nouvelles. Après les temps perturbés du moyen-âge, une astronomie rationnelle se réinventait...

En cela, la Renaissance marque l'apogée de l'astronomie classique en tant que *système géométrique du monde*, doctrine qui toutefois ne s'intéressait qu'aux causes physiques du mouvement des astres. Nicolas Copernic, Tycho Brahe, Johannes Kepler et Galilée représentent les figures marquantes de cette époque où certaines théories novatrices n'étaient pas du goût des autorités religieuses !

A l'aune du siècle des Lumières, Isaac Newton pose les jalons mathématiques de la science astronomique dont Joseph Louis Lagrange et Pierre-Simon de Laplace parachèveront le corpus. De grands « observateurs » et constructeurs de télescopes comme Jean-Dominique Cassini, Charles Messier et William Herschel défricheront les confins du système solaire et aborderont le ciel profond.

Au tournant de la Révolution française, tout était désormais prêt pour que l'astrophysique prenne le relai, grâce aux progrès de sciences dures dont, en premier lieu, la spectroscopie et la thermodynamique. Ne manquaient plus, en référence au paysage présent, que la mécanique quantique et la relativité générale dont le XXème siècle verra les naissances...

* * *

Cette conférence sera donnée par Monsieur **Alain MARMONIER**

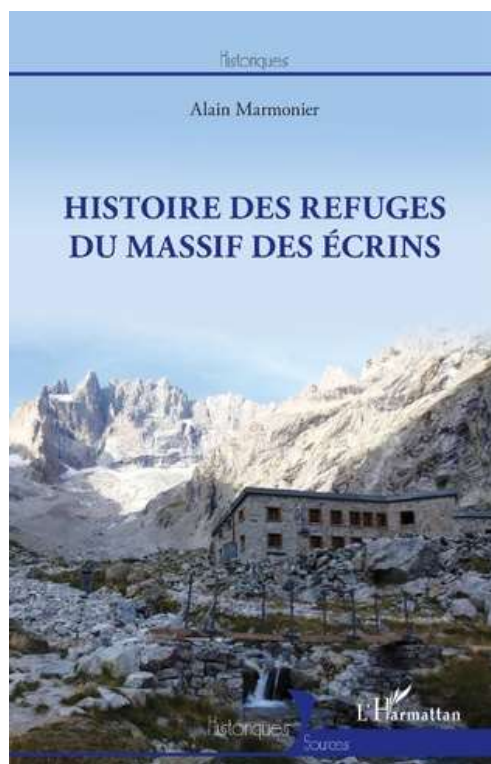
Alain Marmonier est Docteur en Médecine, microbiologiste et hygiéniste honoraire des hôpitaux. Il a occupé les fonctions de Chef de service (30 ans), de Chef de département Biologie (5 ans) et enfin de Responsable de pôle hospitalier Biologie et Pathologie (5 ans).

Ancien président du Collège de Bactériologie-Virologie et Hygiène des hôpitaux, il a occupé pendant 6 ans la fonction de Secrétaire de la Société Française de Microbiologie dont le siège se situait dans l'enceinte de l'Institut Pasteur de Paris. Il est également l'auteur de plusieurs dizaines de publications scientifiques et de 4 ouvrages de bactériologie médicale.

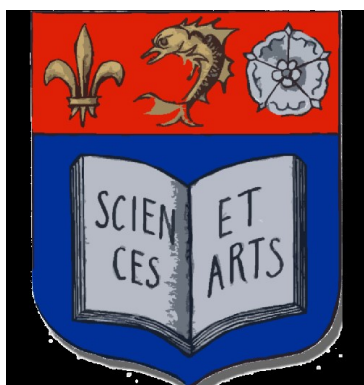


Alain Marmonier est également un passionné d'Astronomie et il anime un cours d'Astronomie-Astrophysique à l'UIAD.
Il siège au CA de l'UIAD.

Il est également passionné de Montagne, membre du CAF depuis toujours...
Il est en particulier l'auteur de



Il est membre titulaire de l'Académie Delphinale.



Et, pour terminer, sa plus grande qualité est qu'il est membre, plus qu'actif en l'occurrence, des Amis des Sciences et des Techniques pour lesquels il a déjà donné d'autres conférences dans le passé.

Nous l'accueillerons une nouvelle fois avec plaisir pour cette nouvelle conférence !

