

Des lois des combinaisons chimiques à la représentation spatiale des molécules

Le 13 octobre 2011



Conférence par **Alain Dumon**, professeur des universités émérite à l'Université de Bordeaux IV, IUFM d'Aquitaine.

Organisé par la mission CST de l'UPPA, à l'occasion de la *Fête de la Science* 2011 et de l'*Année Internationale de la Chimie*.

Jeudi 13 octobre 2011 à 18h.

Amphithéâtre A, UFR sciences et techniques de Pau.

Tout public.

Entre l'aube de la révolution lavoisienne et la présentation au public de la structure en "double hélice" de l'acide désoxyribonucléique (ADN) par Watson et Crick, près de deux siècles ont passé.

C'est ce lent cheminement de la pensée chimique, avec ses percées et ses blocages, depuis la représentation d'un composé moléculaire par une formule "brute globale" ou de "composition centésimale", en passant par les formules structurales planes puis le carbone tétraédrique, jusqu'aux représentations des molécules par les dessins et modèles moléculaires en trois dimensions d'aujourd'hui, que nous tenterons de présenter.

Alain Dumon est co-auteur d'un ouvrage récent : *Naissance de la chimie structurale*, A. Dumon, R. Luft, EDP Sciences (2008) - ISBN 978-2-7598-0055-1.