



## Il y a 160 ans, Louis Pasteur découvrait la résolution spontanée

**Dr Howard FLACK**

**Université de Genève**

Agé de 26 ans et à peine nommé Docteur ès sciences, Louis Pasteur découvre en 1848 la résolution spontanée dans la cristallisation du  $\text{Na NH}_4$  *rac*-tartrate  $4\text{H}_2\text{O}$ . Cette observation a été très rapidement reconnue d'une très grande importance pour la chimie moléculaire.

Après une brève introduction sur sa situation familiale, on retracera les connaissances de l'époque en chimie, cristallographie et physique, connues ou ignorées de Pasteur. Ensuite, on présentera les développements, féconds ou inféconds, que Pasteur a faits suite à sa découverte ainsi que son attitude au milieu et vers la fin de sa vie envers ce travail de jeunesse.

La conférence vise à mettre en valeur la véritable contribution de Louis Pasteur dans le domaine de la chimie moléculaire, vue par un cristallographe anglais.

The lecture will be given in French. The written form in English will be submitted to a special issue of *Chirality* devoted to the 160th anniversary of Pasteur's discovery of spontaneous resolution.

Conférence présentée le :

**LUNDI 13 OCTOBRE 2008 À 17H30**

Université de Genève – Bâtiment Sciences II

Auditoire P.-F. Tingry (A150)

30, quai Ernest–Ansermet, Genève

**LA CONFÉRENCE EST PUBLIQUE**