



Jean-Yves Mérour
Professeur Emérite à l'Université d'Orléans
Académie d'Orléans

De la Chimie d'hier à celle de demain.

Il sera d'abord présenté les grandes avancées de la chimie et leurs applications dans la société. Un accent particulier sera plus particulièrement mis sur la chimie thérapeutique et celle des matériaux.

A coté de l'amélioration sans conteste de la qualité de vie, les problèmes de pollution ou de dangerosité soulevés par certains aspects de l'industrie chimique seront évoqués.

Les défis que devront relever les chimistes pour économiser les ressources et améliorer les procédés de fabrication (catalyse, chimie verte, réactions à économie d'atomes) seront présentés dans le cadre d'un développement durable.

Les développements futurs, ou en cours, de biomatériaux, de nanomatériaux, de matériaux composites seront abordés.

La période post-génomique que nous vivons va permettre une meilleure connaissance de pathologies grâce à la découverte de nouvelles cibles; cela aura pour conséquence pour la chimie du vivant de faire d'immenses progrès qui seront présentés.

Enfin des pistes pour le développement d'énergies renouvelables seront évoquées.

