

# Du plastique au génome : polymères ou macromolécules

Le 8 février 2010

Par **Jeanne François**, directrice de recherche émérite, CNRS.

Mardi 9 février 2010, 18h00-19h30.

Amphithéâtre A de l'UFR sciences et techniques de Pau.

*La retransmission en visioconférence dans l'amphithéâtre de l'UFR sciences d'Anglet est annulée pour des raisons techniques.*

Entrée libre, tout public.

« Plastique », « génome », « protéine » sont des mots courants. Sait-on que derrière eux il y a toujours d'énormes molécules, appelées « polymères », pouvant être naturelles ou synthétiques ? Ce n'est que dans les années 1920-1930 qu'apparut la « science macromoléculaire » qui les décrit.

En reprenant son historique, on peut comprendre comment se sont développés ses principaux concepts, pourquoi ces substances se distinguent de celles produites par la chimie organique traditionnelle et pourquoi elles ont des applications très importantes dans des domaines scientifiques et industriels très variés.

Organisé par l'**UISBA** dans le cadre du cycle de conférences *Savoir et Faire*.