

DIRECTION DES SCIENCES DE LA MATIERE,
INSTITUT RAYONNEMENT MATIÈRE DE SACLAY

SERVICE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE DES SURFACES ET DES INTERFACES

SEMINAIRE *

Vendredi 17 juin 2011 à 11h00

Bâtiment 466, salle 111 - CEA Saclay, 91191, Gif sur Yvette

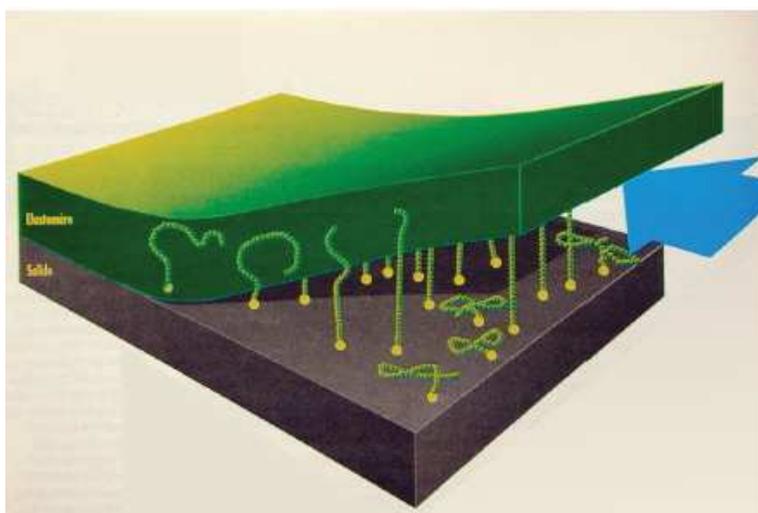
Mécanismes physiques de l'adhésion des polymères

Elie Raphael

Laboratoire Physico-Chimie Théorique - ESPCI, Paris

L'assemblage des matériaux par collage s'est fait pendant longtemps à l'aide de produits naturels d'origine végétale, animale ou minérale. Citons, à titre d'exemple, la sève résineuse des conifères, le latex de l'hévéa, les farines de céréales, le blanc d'œuf et le bitume.

Les développements rapides de la chimie des polymères au cours du XXe siècle ont permis la mise au point de nouveaux adhésifs aux performances remarquables. Cependant, les mécanismes du collage ne sont encore que partiellement connus et de nombreuses questions restent ouvertes ...



*** SERA PRECEDE D'UNE PAUSE-CAFE A PARTIR DE 10H30**

Formalités d'entrée : Contacter le secrétariat pour l'établissement de votre autorisation d'entrée sur le centre de Saclay. Tel : 01.69.08.65.32 ou 01.69.08.40.12; Fax : 01.69.08.40.44 ; e-mail : catherine.julien@cea.fr. Le délai minimum est de 24 heures pour les visiteurs ressortissants des pays de l'Union Européenne, et de huit jours pour les autres. Sans autorisation, vous ne pourrez entrer sur le centre de Saclay. Dans tous les cas, se munir d'une pièce d'identité.