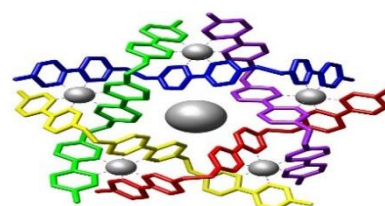




Biographie : Jean-Marie Lehn est un célèbre chimiste alsacien spécialisé dans la chimie supramoléculaire. Il est né le 30 septembre 1939 à Rosheim. Il a fait ses études supérieures à la faculté des sciences de Strasbourg et il décroche sa licence en 1960. En 1963, il obtint son doctorat en science en soutenant sa thèse sur la résonance magnétique. Ensuite, il devient professeur en 1970 et enseigne à Paris de 1980 à 2010. Il reçut le prix Nobel de Chimie en 1987.

**Qu'est-ce que la chimie supramoléculaire ?** Le but est de construire ou de comprendre des édifices de taille nanométrique. Le principe est d'utiliser des briques élémentaires qui mélangées en solution dans des conditions contrôlées s'assemblent pour donner un édifice plus complexe



Assemblage supramoléculaire 1996

La chimie conçoit des milliers de molécules fabriquées à partir d'atomes de carbone, d'hydrogène et d'oxygène. Ces atomes sont des « lettres chimiques » qui se lient entre elles par des liaisons fortes et formes des mots chimiques.

Les systèmes biologiques sont par essence autoorganisés et de nombreux exemples peuvent servir d'illustration à divers degrés de complexité : formation de la double hélice de l'ADN par appariement de deux brins complémentaires, formation de la triple hélice du collagène

