



Pourquoi étudier la chimie en France ?

La chimie représente 14% des exportations de la France, ce qui en fait le 1er secteur exportateur français avec une activité en constante progression. C'est aussi le 4ème secteur industriel derrière l'industrie aéronautique et spatiale, les industries agro-alimentaires et la fabrication de médicaments¹. L'industrie chimique française (y compris la pharmacie) se situe au 5ème rang mondial après les États-Unis, le Japon, l'Allemagne et la Chine¹, grâce à des entreprises de réputation internationale (Air Liquide, Total, Saint-Gobain, Arkema, Rhodia, Sanofi, Michelin, Roquette, Chanel, etc.).

L'excellence de la France en la matière est reconnue dans le monde entier grâce aux nombreux lauréats récompensés par les plus grandes distinctions (prix Nobel, médaille Davy, etc.) : Henri Moissan (1906), Marie Curie (1911), Victor Grignard et Paul Sabatier (1912), Frédéric Joliot-Curie et Irène Joliot-Curie (1935), Jean-Marie Lehn (1987), Yves Chauvin (2005) et en 2016 Jean-Pierre Sauvage.

Les métiers

La chimie participe à tous les domaines où l'activité nécessite une action sur la matière : pharmacie, cosmétique, agriculture, matériaux, métallurgie, électronique, aéronautique, santé, etc.

Ses applications concernent aussi bien les engrais que les matières plastiques, les peintures, les produits de beauté, les adhésifs, les médicaments, les arômes ou les produits phytosanitaires. S'y ajoute aujourd'hui la prise en compte des principes de précaution et de protection de l'environnement.

Les écoles n+i

CPE Lyon, ENSAIA, ENSGTI, ENSIACET, ENSIC, ENSICAEN, ENSIL, ENSTBB, ESCOM, HEI, INSA Toulouse, ITECH, Polytech Orléans, Polytech Paris Sud, SIGMA Clermont, etc.

Mots clés

Chemical engineering – chemistry – environment(al) – materials – plastics/polymer – product/production – etc.

Entreprises

- <https://industrie.airliquide.fr/>
- www.total.com
- www.saint-gobain.fr
- www.arkema.fr
- www.michelin.com
- www.sanofi.fr
- www.roquette.fr



Photos et vidéos

- www.youtube.com/watch?v=eT8leNeSWCk
- www.youtube.com/user/sanofiaventisTVfr
- <http://www.seppic.com/legroupe/groupe-air-liquide-@/541/view-2891-category.html?lang=fr>
- <http://videothèque.cnrs.fr/index.php?urlaction=docListe>

Catalogue des formations en ligne : www.nplusi.com/fr/moteur-de-recherche-de-formation

¹ CNRS, <http://www.cnrs.fr/inc/industrie/France.htm>