

CHIMIE

Lavoisier, Chaptal, Gay-Lussac, Marie Curie, Henri Kagan și Jean-Marie Lehn, specialist în chimie supramoleculară și câștigător al Premiului Nobel pentru Chimie pentru totalitatea lucrărilor sale referitoare la moleculele „tăiate pe măsură”, și, mai aproape de zilele noastre, Henri Kagan, ilustrează un domeniu de importanță capitală în evoluția lumii noastre. Primul război mondial a fost asociat cu dezvoltarea industriei chimice (gazele asfixiante), al doilea cu fizica (bomba nucleară), iar în momentul de față „piața” este împărțită între armele bacteriologice și cele informatice.

Chimia pe timp de pace înseamnă înainte de toate crearea de noi molecule și de noi produse destinate să îmbunătățească viața. Ea reprezintă al doilea sector industrial în Franța, în urma industriei automobilelor, și primul sector exportator. Gama de produse cuprinde de la îngrășăminte până la materii plastice, vopsele, produse de înfrumusețare, adezivi, medicamente, arome sau produse fitosanitare, adaptându-se din ce în ce mai mult cererilor industriașilor din toate domeniile. Programele de studii din acest domeniu integrează în prezent principii de precauție și de conștientizare a protecției mediului înconjurător.

Formările universitare din Franța sunt renumite pentru oportunitățile din învățământ și cercetare, dar licențele profesionale oferă și posibilitatea unei cariere în cadrul unei întreprinderi. Școlile de ingineri conduc mai degrabă către posturi în domeniul informaticii, al producției și în sectorul tehnico-comercial în care sunt apreciate competențele duble.

FORMĂRI

Mai multe universități acordă diplome de ingineri chimiști. Școlile de chimie acordă diploma de inginer chimist.

Universitățile și Școlile de inginerie propun numeroase specializări la toate nivelurile de învățământ: Licență, Licență profesională (bacalaureat + 3 ani de studiu), Master (bacalaureat +5 ani), Diplomă de inginer, Doctorat (bacalaureat +8 ani).

ADRESE UTILE

Centre National de la Recherche Scientifique (Centrul Național de Cercetare Științifică) – CNRS

<http://www.cnrs.fr>

Institut Français de la recherche pour l'exploitation de la mer (Institutul francez de cercetare pentru exploatarea mării)

<http://www.ifremer.fr>

Institut National de la Recherche Agronomique (Institutul național de cercetare agronomică)

<http://www.inra.fr>

Institut National de la santé et de la recherche médicale (Institutul național al sănătății și cercetării medicale)

<http://www.inserm.fr>

Societatea franceză de chimie

<http://www.sfc.fr>

Sindicatul național al industriei farmaceutice

<http://www.leem.org>

Uniunea industriilor chimice

<http://www.uic.fr>

Site cu informații și baze de date în domeniul chimiei, farmaciei, parafarmaciei

<http://www.france-chimie.com>

Portalul de mobilitate a cercetătorilor europeni

<http://www.ec.europa.eu/euraxess>

Agenția Națională de Cercetare

<http://www.agence-nationale-recherche.fr>

Fundația Alfred Kastler (Primirea în Franța a cercetătorilor străini)

<http://www.fnak.fr>

Asociația Bernard Gregory

<http://www.abg.asso.fr/>

Noul regulament al Comisiei Europene cu privire la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricțiile substanțelor chimice (iunie 2007)

http://ec.europa.eu/entreprise/reach/index_fr.htm

CUVINTE CHEIE

agroalimentar, arome, atmosferă, biochimie, bioindustrie, biologie, chimie analitică, chimia materialelor, chimie generală, chimie organică, coloid, comercializare, condiționare, control, cosmetică, straturi, diagnostic, durabilitate, apă, electrochimie, ambalaj, mediu înconjurător galenic, geniu, geochimie, geștiinte, management, matematică, microbiologie, minerale, modelizare, nanochimie, nuclear, oceanografie, optică, parfumerie, petrochimie, petrol, farmacologie, plasturgie, polimere, reologie, sănătate, simulare, spectrometrie, sport, structuri, sinteză, pământ, textile

agroalimentaire, arômes, atmosphère, biochimie, bio-industrie, biologie, chimie analytique, chimie des matériaux, chimie générale, chimie organique, colloïdes, commercialisation, conditionnement, contrôle, cosmétique, couches, diagnostic, durabilité, eau, électrochimie, emballage, environnement galénique, génie, géochimie, géosciences, management, mathématiques, microbiologie, minéraux, modélisation, nanochimie, nucléaire, océanographie, optique, parfumerie, pétrochimie, pétrole, pharmacologie, plasturgie, polymères, rhéologie, santé, simulation, spectrométrie, sport, structures, synthèse, terre, textiles

Veți găsi toate diplomele, specializările și instituțiile de învățământ pe site-ul CampusFrance

Catalogul on-line CampusFrance cuprinde toate formările de la nivel de licență la nivel de doctorat.

campusfrance.org>les formations et la recherche en France

nivelul Licența - Doctorat : un motor de căutare în funcție de nivel și de domeniul de studiu ce permite găsirea tuturor domeniilor și a instituțiilor de specialitate

<http://www.campusfrance.org/fr/d-catalogue/index.htm>

nivel Doctorat: anuarul școlilor de doctorat propune o cercetare specifică

<http://www.campusfrance.org/fr/d-catalogue/d/index.htm>