

BIOLOGIE

Uităm adesea că marele Louis Pasteur nu era medic, ci, înainte de toate, chimist și biolog. Cu o industrie farmaceutică de înaltă tehnologie și în dezvoltare permanentă (grupuri Aventis, Sanofi-Synthelabo și Servier), Franța este primul producător european și al patrulea exportator mondial de medicamente. În 2007, Statele Unite, urmate de către Belgia și Germania, reprezintă primii importatori ai acestor produse.

Franța reprezintă, de asemenea, a treia țară europeană în ceea ce privește numărul întreprinderilor de biotehnologie.

Clermont-Ferrand, Evry, lângă Paris, Lille, Marseille, Montpellier, Strasbourg și Toulouse sunt niște « *genopoli* » regionali care reunesc centre de cercetare și industrii ce pun în aplicare rezultatele obținute. Biologia reprezintă, bineînțeles, un domeniu de cercetare, dar și aplicații ale acesteia la om și tot ceea ce este viu. Ea face astăzi parte, în totalitate, din domeniul industrial : biotehnologia, această nouă știință rezultată din cercetarea fundamentală, are aplicații în sănătate, chimie, agroalimentară, industria farmaceutică, energie, parfumuri și cosmetică, mediu înconjurător...

A se vedea, de asemenea, fișele « Biotehnologii » și « Chimie ».

PRINCIPALELE ORGANISME DE CERCETARE

Agropolis International Montpellier Languedoc-Roussillon

<http://www.agropolis.fr/recherche>

CEA (Comisariatul pentru Energie Atomică/ Commissariat à l'Energie Atomique)

<http://www.cea.fr>

CEMAGREF (Institutul de cercetare pentru ingineria agriculturii și a mediului înconjurător : biologia ecosistemelor acvatice, hidrobiologie, microbiologie, tratarea biologică a deșeurilor/ Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement : biologie des écosystèmes aquatiques, hydrobiologie, microbiologie, traitement biologique de déchets)

<http://www.cemagref.fr>

CIRAD (Centrul de cooperare internațională în cercetarea agronomică pentru dezvoltare : cercetare agronomică în serviciul țărilor din Sud : biologie, biodiversitate/ Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement : recherche agronomique au service des pays du Sud : biologie, biodiversité)

<http://www.cirad.fr>

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

<http://www.cnrs.fr/sdv>

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

<http://www.ifremer.fr>

Institutul național de cercetare agronomică (Institut national de la recherche agronomique) :

<http://www.inra.fr>

INSERM (sănătate-medical)

<http://www.inserm.fr>

Institutul Curie (Institut Curie):

<http://www.curie.fr>

Institutul Pasteur (Institut Pasteur) :

<http://www.pasteur.fr>

IRD (Institutul de cercetare pentru dezvoltare : biodiversitate, biotehnologii, microbiologie/
Institut de recherche pour le développement : biodiversité, biotechnologies, microbiologie)

<http://www.ird.fr>

Societatea Franceza de Inginerie biologică și Medicală (Société Française de Génie
Biologique et Médical)

<http://www-sfgbm.enst-bretagne.fr>

FORMĂRI

Universitățile și Scolile 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

Ademe (mediu energie)

<http://www.ademe.fr>

Promovarea biotehnologiilor (Promotion des biotechnologies):

<http://www.adebiotech.org>

Institutul Francez al Mediului (Ministerul Ecologiei, al Energiei, al Dezvoltării Durabile și al Amenajării teritoriale) : Institut Français de l'environnement (Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement)

<http://www.ifen.fr>

Întreprinderile producătoare de medicamente (Les entreprises du médicament) :

<http://www.leem.org>

INSERM (Institutul Național al Sănătății și al Cercetării Medicale : biostatistică, epidemiologie, genetică, sănătate/ Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale : biostatistique, épidémiologie, génétique, santé)

www.inserm.fr

Portalul pentru mobilitatea cercetătorilor europeni (Portail pour la mobilité des chercheurs européens)

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

Agencia Națională a Cercetării (Agence Nationale de la Recherche) :

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

Fundația Alfred Kasler (Birou de primire în Franța a cercetătorilor străini)/ Fondation Alfred Kastler (Accueil en France des chercheurs étrangers)

<http://www.fnak.fr>

Asociația Bernard Gregory (Association Bernard Gregory – de la thèse à l'accueil)

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

Propuneri de doctorate și post-doctorate ale SFGBM (Propositions de thèses et post-doctorats de la SFGBM)

<http://sfgbm.enst-bretagne.fr/spip.php?rubrique14>

CUVINTE CHEIE

agricultură, agroalimentară, bioștiințe/agricultură, agronomie, animale, antropizare, antropologie, *antroposisteme*, arome, asigurare, biochimie, biodiversitate, bioinformatică, bioinginerie, biomateriale, biometrie, biofotonică, biostatistică, comerț, apă, comercializare, condiționare, control, cosmetică, dezvoltare durabilă, drept, durabilitate, ambalaj, ecotoxicitate, mediu înconjurător, epidemiologie, păduri, galenic, genetică, gestiune, halieutică, imagerie, imunologie, litoral, boli tropicale, management, materiale, matematică, mecatronică, medicament, microbiologie, medii, modelizare, *nanotehnobiologii*, neurobiologie, nutriție, oceanografie, oenologie, parfumuri, farmacocinetică, plasturgie, populații, producție, proprietate intelectuală, protecție, calitate, sănătate, securitate, selecție, sport, statistici, sinteză, textil, terapii, toxicologie, vegetale, viță de vie, vinuri, virologie

agriculture, agroalimentaire, agrobiosciences, agronomie, animaux, anthropisation, anthropologie, anthroposystèmes, arômes, assurance, biochimie, biodiversité, bioinformatique, bioingénierie, biomatériaux, biométrie, biophotonique, biostatistique, commerce, eau, commercialisation, conditionnement, conditionnement, contrôle, cosmétique, développement durable, droit, durabilité, emballage, écotoxicité, environnement, épidémiologie, forêts, galénique, génétique, gestion, halieutique, imagerie, immunologie, littoral, maladies tropicales, management, matériaux, mathématiques, mécatronique, médicament, microbiologie, milieux, modélisation, nanotechnobiologies, neurobiologie, nutrition, océanographie, oenologie, parfums, pharmacocinétique, plasturgie, populations, production, propriété intellectuelle, protection, qualité, santé, sécurité, sélection, sport,

statistiques, synthèse, textile, thérapies, toxicologie, végétaux, vigne, vins, virologie.

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 Licență - 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>