

BIOLOGIE

Zu oft wird vergessen, dass der berühmte Louis Pasteur von Hause aus eigentlich kein Mediziner, sondern Chemiker und Biologe war. Frankreich ist mit seiner pharmazeutischen Spitzenindustrie und Unternehmen wie Aventis, Sanofi-Synthélabo und Servier europaweit das wichtigste Produktionsland und weltweit das viertgrößte Exportland für Medikamente. Die Hauptabnehmer waren 2007 die Vereinigten Staaten, Belgien und Deutschland.

Was die Anzahl von Biotechnologie-Unternehmen angeht, so steht Frankreich in Europa auf dem dritten Platz. In den Regionen um Clermont-Ferrand, Evry, Lille, Marseille, Montpellier, Straßburg oder auch Toulouse tummeln sich Forschungszentren und pharmazeutische Industriefirmen, die an der Weiterentwicklung ihrer Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten arbeiten. Denn Biologie findet nicht nur in der Forschung statt, sondern wird vor allem an Lebewesen angewendet. Heute spielt die Biologie eine wichtige Rolle in der Industrie: Als neue, aus der Grundlagenforschung entsprungene Wissenschaft findet die Biotechnologie Anwendung im Gesundheitswesen, in der Chemie, im Nahrungsmittelsektor, in der pharmazeutischen Industrie, im Energiebereich, in Parfums und Kosmetika, im Umweltwesen usw.

Forschungseinrichtungen

- Agropolis International Montpellier Languedoc-Roussillon, <http://www.agropolis.fr/recherche>
- CEA - Commissariat à l'Energie Atomique : <http://www.cea.fr>
- CEMAGREF (Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement : biologie des écosystèmes aquatiques, hydrobiologie, microbiologie, traitement biologique des déchets) <http://www.cemagref.fr>
- CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement : recherche agronomique au service des pays du Sud : biologie, biodiversité) <http://www.cirad.fr>
- Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS : <http://www.cnrs.fr/sdv/>
- Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer : <http://www.ifremer.fr>
- Institut national de la recherche agronomique : <http://www.inra.fr>
- INSERM (santé-médical) <http://www.inserm.fr>
- Institut Curie : <http://www.curie.fr>
- Institut Pasteur : <http://www.pasteur.fr>
- IRD (Institut de recherche pour le développement : biodiversité, biotechnologies, microbiologie) : <http://www.ird.fr>
- Société Française de Génie Biologique et Médical : <http://www.sfgbm.enst-bretagne.fr>

Studienorganisation

Universitäten und Ingenieursschulen bieten für jedes Studieniveau Bachelors, berufsbezogene Bachelors (3 Jahre), Master (5 Jahre), Ingenieursdiplome und Promotionen (8 Jahre) in vielfältigen Fachrichtungen an.

Referenztexte und Links

- Ademe (environnement maîtrise énergie) : <http://www.ademe.fr>
- Promotion des biotechnologies : <http://www.adebiotech.org>
- Institut français de l'environnement (Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire) : <http://www.ifen.fr>
- Les entreprises du médicament : <http://www.leem.org>
- INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale : biostatistique, épidémiologie génétique, santé) <http://www.inserm.fr>
- Portail pour la mobilité des chercheurs européens <http://www.ec.europa.eu/euraxess>
- Agence Nationale de la Recherche <http://www.agence-nationale-recherche.fr>
- Fondation Alfred Kastler (Accueil en France des chercheurs étrangers) <http://www.fnak.fr>
- Association Bernard Gregory (de la thèse à l'emploi) <http://www.abg.asso.fr/>
- Propositions de thèses et post-doctorats de la SFGBM <http://sfgbm.enst-bretagne.fr/spip.php?rubrique14>

Stichwörter zur Suche auf der französischsprachigen Webseite:

agriculture, agroalimentaire, agrobiosciences, agronomie, animaux, anthropisation, anthropologie, anthroposystèmes, arômes, assurance, biochimie, biodiversité, bioinformatique, bioingénierie, biomatériaux, biométrie, biophotonique, biostatistique, commerce, eau, commercialisation, 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, nanotechnologies, neurobiologie, nutrition, océanographie, oéologie, parfums, pharmacocinétique, plasturgie, populations, production, propriété intellectuelle, protection, qualité, santé, sécurité, sélection, sport, statistiques, synthèse, textile, thérapies, toxicologie, végétaux, vigne, vins, virologie.