

# 생물학 Biologie

우리는 루이 파스퇴르(Louis Pasteur)가 실제로 의사가 아니라 화학자이자 생물학자였다는 사실을 종종 간과하곤 한다. 프랑스는 아벤티스(Aventis), 사노피-생렐라보(Sanofi-Synthelabo), 세르비에(Servier)와 같은 첨단 제약회사와 더불어 유럽 제1의 의약품 생산국이자 세계 4위의 수출국이다. 미국, 벨기에, 독일 등은 프랑스 의약품의 최대 수입국이기도 하다.

프랑스는 바이오테크놀로지 기업의 수에 있어서도 유럽 3위의 자리를 차지하고 있다. 클레르몽 페랑, 파리 근처의 에브리, 릴, 마르세유, 몽펠리에, 스트라스부르, 툴루즈 등은 연구소와 기업이 밀집한 일종의 <유전자 연구단지>를 갖추고 있으며, 기업들은 연구 결과의 적용을 위해 노력하고 있다. 오늘날 생물학은 동물이나 인간에게 응용되는 것만 연구하는 것이 아니라 산업부문에 다양하게 활용되며, 이런 연구과정에서 발전된 바이오테크놀로지라는 새로운 학문이 건강, 화학, 농산물가공, 약학산업, 에너지, 향수와 화장품, 환경 등 많은 분야에 응용되고 있다.

전공별 설명서 '생명공학', '화학' 참조

## 주요 연구기관

- **몽펠리에 랑그독-루씨용 국제 아그로폴리스**  
(Agropolis International Montpellier Languedoc-Roussillon)  
[www.agropolis.fr/recherche](http://www.agropolis.fr/recherche)
- **핵에너지 위원회** (CEA-Commissariat à l'Energie Atomique)  
[www.cea.fr](http://www.cea.fr)
- **농업 환경 엔지니어링 연구소**  
CEMAGREF (Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement : biologie des écosystèmes aquatiques, hydrobiologie, microbiologie, traitement biologique des déchets)  
[www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr)
- **농업 개발 국제협력 센터**  
CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement : recherche agronomique au service des pays du Sud : biologie, biodiversité)  
[www.cirad.fr](http://www.cirad.fr)
- **국립과학연구센터 CNRS** (Centre National de la Recherche Scientifique)  
[www.cnrs.fr/insb/](http://www.cnrs.fr/insb/)
- **국립해양개발연구소**  
IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer)  
[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)
- **국립농업연구소 INRA** (Institut National de la Recherche Agronomique)  
[www.inra.fr](http://www.inra.fr)
- **국립보건의학연구소**  
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)  
[www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)
- **퀴리 연구소 Institut Curie**  
<http://curie.fr>
- **파스퇴르 연구소 Institut Pasteur**  
[www.pasteur.fr](http://www.pasteur.fr)
- **프랑스개발연구소**  
IRD (Institut de recherche pour le développement : biodiversité, biotechnologies, microbiologie)  
[www.ird.fr](http://www.ird.fr)
- **프랑스 생명의학공학 학회**  
SFGBM (Société Française de Génie Biologique et Médical)  
[www.sfgbm.com](http://www.sfgbm.com)

## 교육과정 및 교육기관

국립 대학 및 엔지니어 그랑제꼴에서 학사(Bac+3), 석사(Bac+5), 국가 엔지니어학위(Bac+5), 박사학위(Bac+8) 등 모든 전공에서 학위과정을 운영하고 있다.

## 유용한 사이트

- 아데미, 환경에너지 연구 Ademe(Environnement Maîtrise Énergie)  
[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)
- 바이오테크놀로지 진흥재단(Promotion des Biotechnologies)  
[www.adebiotech.org](http://www.adebiotech.org)
- 프랑스 환경 관련 통계(환경에너지부 산하)  
[www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr)
- 제약회사 단체  
[www.leem.org](http://www.leem.org)
- 유럽연구자 교류 포털  
[www.ec.europa.eu/euraxess](http://www.ec.europa.eu/euraxess)
- 국립연구재단 (Agence Nationale de la Recherche)  
[www.agence-nationale-recherche.fr](http://www.agence-nationale-recherche.fr)
- 알프레드 카슬러 재단 (Fondation Alfred Kastler : 외국인 연구인력 지원)  
[www.fnak.fr](http://www.fnak.fr)
- 베르나르 그레고리 협회 - L'intelli'agence  
(고용 및 논문에 관한 국제 포털사이트)  
[www.intelliagence.fr](http://www.intelliagence.fr)

## 검색어

### 프랑스어

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

### 영어

agriculture, agri-food, agrobiosciences, agronomy, animals, anthropization, anthropology, human systems, aromas, insurance, biochemistry, biodiversity, bioinformation systems, bioengineering, biomaterials, biometrics, biophotonics, biostatistics, business, water, merchandizing, packaging, control, cosmetics, sustainable development, law, sustainability, ecotoxicity, environment, epidemiology, forestry, galenics, genetics, management, ichthyology, imaging, immunology, coast, tropical diseases, materials, mathematics, mecatronics, medicines, microbiology, media, modeling, nanotechnobiologies, neurobiology, nutrition, oceanography, oenology, fragrances, pharmacokinetics, plasturgy, populations, production, intellectual property, protection, quality, health, security, selection, athletics, statistics, synthesis, textiles, therapies, toxicology, vegetal, vine, wines, virology

**CampusFrance의 온라인 카탈로그에서 학사부터 박사까지 프랑스에서 제공하는 다양한 교육과정이 상세히 소개되어 있다.**

www.coree.campusfrance.org에서 «전공별 학교 리스트 검색»이라는 검색엔진을 이용할 수 있다.

수학을 희망하는 카테고리를 선택한 후 (학사 Licence, 석사 Master, 박사 Doctorat) 키워드를 입력하면 해당 전공을 보유한 프랑스 학교 및 세부 전공을 검색할 수 있다.

- 프랑스대사관 교육진흥원 CampusFrance 사이트 [www.coree.campusfrance.org](http://www.coree.campusfrance.org)
- 프랑스어 지원 사이트 [www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)
- 영어 지원 사이트 [www.campusfrance.org/en](http://www.campusfrance.org/en)