

БІОЛОГІЯ

2011

Завдяки передовій фармацевтичній індустрії (групи Aventis, Sanofi-Synthelabo, Servier тощо) Франція посідає перше місце в Європі за обсягом виробництва і четверте місце у світі за обсягом експорту ліків. У 2007р. найбільший обсяг імпорту цієї продукції припадав на Сполучені Штати, Бельгію та Німеччину.

Франція займає також третє місце в Європі за кількістю підприємств біотехнологічної галузі. Такими регіональними «генополісами» є Клермон-Ферран, Еврі, Лілль, Марсель, Монпельє, Страсбург, Тулуза, де сконцентровані науково-дослідні центри і підприємства, що впроваджують в життя досягнення науки. Адже біологія – це не лише наукові дослідження, а, в першу чергу застосування цих результатів на благо всього живого. Біологія займає міцні позиції у промисловій сфері: варто відзначити успіхи біотехнології – молоді науки, яка ще вчора належала до фундаментальних дисциплін, а сьогодні широко застосовується у медицині, хімії, харчовій промисловості, фармацевтиці, енергетиці, косметичній й парфумерній, в охороні навколишнього середовища тощо.

Підгалузі:

Аеронавтика, сільське господарство, агрономія, біотехнології, хімія, електрика, електроніка, енергія, охорона навколишнього середовища, будівництво, управління виробництвом, виробництво, інженерія, матеріалознавство, механіка, офшор, запобігання та безпека, якість, телекомунікації.

Передивитися також інші бюлетені за темами: інформатика, менеджмент, управління людськими ресурсами, адміністрування та управління у державному секторі.

Сектори діяльності:

Дослідження та розвиток, інженерія, технічні поради та аналіз, менеджмент проєктів чи програм, виробництво, експлуатація, утримання, випробування, якість, безпека, інформаційні системи, робот з клієнтами(маркетинг, комерція, клієнтська підтримка), дирекція, управління, людські ресурси, наука та освіта.

Основні науково-дослідні установи

- Міжнародний центр Агropolіс Монпельє Лангедок-Руссільон — Agropolis International Montpellier Languedoc-Roussillon, www.agropolis.fr/recherche
- Комісія з атомної енергії — Commissariat à l'Énergie Atomique, CEA, www.cea.fr
- Науково-дослідний інститут проєктно-конструкторських розробок для сільського господарства і навколишнього середовища: біологія водних екосистем, гідробіологія, мікробіологія, біологічна обробка відходів — CEMAGREF, www.cemagref.fr
- Центр міжнародної співпраці зі сталого розвитку у галузі агрономічних досліджень : агрономічні дослідження для південних країн — біологія, біорізноманіття — Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, CIRAD, www.cirad.fr
- Національний центр наукових досліджень – CNRS, www.cnrs.fr/sdv
- Французький науково-дослідний інститут використання морських ресурсів — Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer, www.ifremer.fr
- Національний інститут агрономічних досліджень — Institut national de la recherche agronomique, www.inra.fr
- Національний інститут охорони здоров'я і медичних досліджень — INSERM, www.inserm.fr
- Інститут Кюрі — Institut Curie, www.curie.fr
- Інститут Пастера — Institut Pasteur, www.pasteur.fr
- Інститут досліджень зі сталого розвитку у галузі біорізноманіття, біотехнологій, мікробіології — Institut de recherche pour le développement, IRD, www.ird.fr
- Французьке товариство досліджень у галузі біотехнології і медицини — Société Française de Génie Biologique et Médical, www-sfgbm.enst-bretagne.fr

СТРУКТУРА ОСВІТИ

Університети та вищі технічні навчальні заклади пропонують для всіх рівнів освіти: бакалавр, бакалавр фахового спрямування, (диплом, який надає право працювати після завершення 3 років вищої освіти), магістр, (5 років вищої освіти), інженер, кандидат наук (PhD) (8 років вищої освіти) з широкою палітрою спеціалізацій.

Корисні посилання

- Ademe (навколишнє середовище і енергетика), www.ademe.fr
- Популяризація біотехнологій — Promotion des biotechnologies, www.adebiotech.org
- Французький інститут навколишнього середовища (Міністерство екології, енергетики, сталого розвитку та упорядкування території) — Institut français de l'environnement (Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire), www.ifen.fr
- Фармацевтичні підприємства — Les entreprises du médicament : <http://www.leem.org>
- Національний інститут охорони здоров'я та медичних досліджень: біостатистика, генетична епідеміологія, охорона здоров'я — Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale : biostatistique, épidémiologie génétique, santé, INSERM, www.inserm.fr
- Онлайн-ресурс "Мобільність європейських учених" — Portail pour la mobilité des chercheurs européens, www.tc.europa.eu/euraxess
- Національна агенція наукових досліджень — Agence Nationale de la Recherche www.agence-nationale-recherche.fr
- Фонд Альфреда Кастлера (приймом у Франції іноземних учених) — Fondation Alfred Kastler (Accueil en France des chercheurs étrangers), www.fnak.fr
- Асоціація Бернара Грегорі (від наукової роботи до працевлаштування) — Association Bernard Gregory (de la thèse à l'emploi), www.abg.asso.fr
- Розвиток наукових досліджень від рівня кандидатської дисертації і вище — Propositions de thèses et post-doctorats de la SFGBM, www.sfgbm.enst-bretagne.fr/spip.php?rubrique14

Mots clés pour une aide à la recherche

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, mécanique, médecine, microbiologie, milieux, modélisation, nanotechnologies, 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.



Детальніше про дипломи, спеціальності та виз можна дізнатися на сайті CampusFrance

Онлайн-каталог CampusFrance містить інформацію про усі види навчання від рівня "бакалавр" до рівня "аспірант" (PhD)

campusfrance.org > навчання та наукові дослідження у Франції
L (Бакалаврат) – M (Магістратура): пошукова система за рівнями і галузями дає змогу знайти всі галузі та заклади за конкретною спеціальністю

www.campusfrance.org/fr/d-catalogue

D (аспірантураPhD): довідник навчальних закладів аспірантури пропонує можливість спеціалізованого пошуку www.campusfrance.org/ecoledec/index.htm

CampusBourse: онлайн-каталог стипендіальних програм

www.campusfrance.org/fr/d-catalogue/campusbourse/cfbourse/index.html

<http://www.campusfrance.org/fr/d-catalogue/campusbourse/cfbourse/index.html>