

지리학 Géographie

자연과학과 인문학 사이에서 지리학은 국토개발, 도시계획, 환경, 지도제작, 관광, 사회문화학 등 여러 분야에 관련된 열린 학문이다. 지리학과 정보통신학이 결합된 '지리정보학(géomatique)'은 지리정보시스템(GIS)를 통해 새로운 응용 분야를 개척하고 있다: 원격통신, 농학, 수자원, 자연 및 기술 재해, 방위, 지리적 마케팅 등. 지리학은 기업 간부, 정책 결정권자, 군대, 건축가 등 전 분야의 결정권자들에게 관련된 학문이기도 하다.

■ 관련 분야

인문, 사회 과학, 환경, 역사학과 고고학, 관광, 농학, 도시계획 및 국토 전공별 설명서 참조.

■ 관련 활동

교육, 공공업무, 국토개발, 공공건설, 환경, 도시계획, 지역개발, 관광, 공동체 프로젝트 연구 및 실행.

교육기관과 교육과정

대학

지리학 교육과정은 학사에서 박사과정까지 주로 대학에서 진행된다. 학생들은 지리학 학사과정을 시작하면서 물리적 매질(지표의 기복과 토양), 사회(인구분포의 지리학, 종교, 국가) 및 인간이 그 안에서 맺고 있는 관계에 대해 관찰하게 된다. 선행 세부전공을 정하는 것은 추천하지 않으며, 학사 1년차에는 특히 통계, 지도학, 지구학 등의 공통 과목을 다룬다. 학사 3년차부터 세부전공을 선택하게 되는데 '지리정보학', '인문지리학', '국토개발' 등이 대표적이다.

이 분야는 석사과정까지의 학업이 권장되며, 다양한 연구 석사와 전문 석사가 존재한다. 이 중 전문 석사는 학업 과정의 일부분이 기업 등 외부 연수로 이루어지기 때문에 국토개발이나 환경에 관련된 직업을 갖는데 유리하다.

연구석사는 보다 심화된 연구분야의 박사과정까지 학업을 연장할 수 있으며, 석사 1, 2년차에 이수한 전공에 따라 개발 및 도시계획, 지도학, 환경, 수학 등의 분야를 연구하게 된다.

기타 고등교육기관

■ 국립지리학교(École Nationale des Sciences Géographiques)

www.ensg.ign.fr

마르 라 발레에 위치한 곳으로 국립지리연구소(IGN)의 연구진을 양성하고 있다. 과학적 지식을 갖춘 학생들을 대상으로 까다로운 입학시험을 통해 선발하고 있다. 선발된 300여 명의 학생들은 도안가, 지도제작 전문가, 지리정보학자, 측량기사 및 « 자료 수집 및 정보 처리 전문가 »라는 엔지니어 자격증 협회(CTI) 인증 과정을 밟게 된다.

더불어 « 지리정보시스템 », « 지리정보학 »에 관련된 전문 석사과정을 대학과 연계하여 지도하며, 전문 마스떼르과정(Bac+6) 또한 다음과 같은 분야를 다루고 있다. 사진측량, 위치측정 및 변형측정, 지리정보 시스템 구축, 토지정보 및 토지정보 기록 시스템, 국토개발을 위한 지역별 정보 시스템 등. 석사 및 전문 마스떼르 과정은 외국 학생비율이 매우 높으며 외국에서의 인턴십 또한 가능하다.

■ 툴루즈 국립기상학교(École Nationale de la Météorologie)

www.enm.meteo.fr

입학시험을 통해 학생들을 선발하여 프랑스 기상청(Météo-France)에서 일할 전문가들을 양성한다. 유럽연합 이외의 국가 출신 외국인들에게도 양국간 협정을 통해 기상학 엔지니어 과정을 제공한다.

■ 국립교량토목학교(École Nationale des Ponts et Chaussées)

www.enpc.fr

이 학교는 파리테크 소속 교육기관으로 전체 학생의 30퍼센트 이상이 외국학생이다(박사과정은 50퍼센트). « 도시, 교통 환경 »에 관한 연구 석사, « 교통과 지속가능한 발전 », « 수자원 및 토양, 쓰레기 처리 및 관리 »에 관한 전문 석사 과정이 있다. 더불어 독일, 브라질, 캐나다, 스페인, 그리스, 헝가리, 이탈리아, 체코, 루마니아, 포르투갈, 싱가포르의 대학들과의 공동학위과정도 다수 제공된다.

■ 파리 고등사범학교(École Nationale Supérieure de Paris) 지리학부

www.geographie.ens.fr

파리 1대학의 지리학 석사과정 중 « Géopolitique » 프로그램의 일정부분이 ENS Ulm 캠퍼스에서 진행된다.

■ 파리정치학교

www.sciences-po.fr

« 도시, 국토 전략 » 전문 석사과정이 있으며, 런던정치경제대학(LSE)와의 공동학위가 가능하다.

세계 속의 프랑스 지리학

현대 프랑스 지리학자들은 학문의 발전을 위해 활발히 활동하고 있다. 'Espace vécu'의 개념으로 널리 알려진 아르망 프레몽, '메갈로폴리스'의 개념을 처음으로 제시한 장 고트만, 문화지리학의 선구자인 폴 클라발, '지리적 공간(Espace géographique)'과 'Mappemonde' 잡지의 창립자인 로제르 브뤼네 등이 대표적이다.

참조 및 유용한 사이트

■ 유럽 지리학 잡지

www.cybergeo.eu

■ 잡지 헤로도토스(Hérodote)

www.cairn.info/revue-herodote.htm

■ 지리정보학 포털사이트

<http://georezo.net>

■ 지리학 협회

www.socgeo.org

■ 잡지 La Géographie

www.lageographie.fr

■ 잡지 Géoeconomie,

<http://choiseul-editions.com/revues-geopolitique-Geoéconomie-14.html>

연구기관

■ 지구과학 포털사이트(Bureau de recherche géologiques et minières)

www.brgm.fr

■ 국립 고등과학연구소(Centre national de la recherche scientifique)

www.cnrs.fr

■ 국립 지리연구소(Institut géographique national)

www.ign.fr

■ 국립 인구학연구소(Institut national d'études démographiques)

www.ined.fr

■ 개발연구소(Institut de recherche pour le développement)

www.ird.fr

검색어

<프랑스어>

aménagement – archéologie – archéosciences – bâtiment – biodiversité – biologie – carthagéo – cartographie – catastrophes et risques naturels – climat – construction – cultures – développement – droit – durable – dynamique des milieux – eau – échanges – écologie – économie – énergie – environnement – espaces – évolution – génie civil – géobiosphère – géo-environnement – géographie – géologie – géomarketing – géomatique – géomètre – géophysique – géopolitique – géosciences – géosystèmes – gestion – gouvernance – habitat – humanités – hydrogéologie – identités – industrie – informatique – image métrique – logistique – management – mathématiques – médiation – mémoire – migrations – milieux aquatiques – mobilité – mondialisation – montagne – nature – numérique – océan – patrimoines – paysage – pétrole – physique – photogrammétrie – politique – régions méditerranéennes – relations transfrontalières – ressources – ruralité – sciences de la terre – sciences de l'homme et de la société – sciences de l'ingénieur – sciences de l'univers – sites – société – sol – stratégie – technologies – télédétection – territoire – topographie – tourisme – transports – urbanisme – villes – zones côtières

<영어>

aquatic mediums – archaeology – archaeo-sciences – building – biodiversity – biology – Carthagéo program – cartography – cities – civil engineering – climate – coastal zones – construction – cross-border relations – culture – development – digital – earth sciences – ecology – economics – energy – engineering – environment – evolution – fuel – geobiosphere – geo-environment – geography – geology – geomarketing – geomatics – geometrician – geophysics – geopolitics – geosciences – geosystems – governance – habitat – humanities – hydrogeology – identity – industry – informatics – landscape – land use – law – logistics – management – mathematics – Mediterranean region – memory – metric imaging – migration – mobility – globalization – mountains – nature – natural risks and catastrophes – natural and cultural heritage – ocean – physics – photogrammetry – policy – politics – regional planning – remote detection – resources – rural settings – social sciences and humanities – space sciences – society – soil – space – strategy – sustainable development – technology – territory – topography – tourism – transportation – urban planning – urbanism – water

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

■ 프랑스어 지원 사이트 www.campusfrance.org

■ 영어 지원 사이트 www.campusfrance.org/en