

환경

Environnement



환경은 지속 가능한 발전과 농업, 자원과 원료 경제, 기후와 공기, 생태학과 자연환경, 생태계, 물과 생물다양성, 국토개발, 천연자원과 폐기물 관리 그리고 대체에너지와 교통수단 등의 분야와 총체적으로 연관되어 있다.

환경분야와 관련된 직업의 경우, 2년에서 3년의 고등교육 기술 과정 이수를 필요로 한다. 일반 교육의 경우에는 생명과학, 보건학, 지구과학, 우주과학, 해양학 뿐만 아니라 농학, 생물학, 화학, 물리학 그리고 경제학, 사회학, 경영학과 같은 기초학문 등 다양한 과목에서 환경에 대해 다루고 있다. 이처럼 환경학은 다학제적인 성격의 학문이다.

환경에 이로운 재생에너지로는 태양에너지, 풍력에너지, 수력에너지, 지열에너지 그리고 난방용 목재연료, 농작물 찌꺼기, 바이오가스, 식물성 대체원료, 생활 또는 산업 폐기물, 열펌프 등을 원료로 하는 에너지 등이 있다.

- 환경을 위해 **325억** 유로 지출 (2022)
- 환경 보호를 위해 **543억** 유로 지출 (2019)
- 재생에너지를 통한 **322** TWh의 1차 에너지 생산 (2020)

- **58개**의 지역별 공원과 9개의 자연해양공원
- **74,873 km²** 면적의 자연해양공원 (2013)
- 국토의 31%에 해당하는 **1,700만** 헥타르의 산림

• **17%**의 멸종위기종 적색목록 (2020)

자료 출처: INSEE(프랑스 국립 통계경제연구소) - MTECT(프랑스 환경부): www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

세계 속의 프랑스 환경

프랑스는 모든 국가들의 개발 전반을 아우르는 지속 가능한 발전 목표의 실행에 참여하고 있다. 깨끗한 물과 위생, 저렴하고 깨끗한 에너지, 지속 가능한 도시와 지역사회, 기후 변화 대응 조치, 수생과 육생 생태계는 프랑스가 유럽과 국제적으로 지속 가능한 변화를 이루기 위해 지원하고 있는 분야이며, 기후와 생물 다양성은 프랑스의 다섯 가지 우선 과제 순위에 포함된다.

2021년 시작된 유럽 연구 및 혁신 프로그램인 Horizon Europe은 기후 변화 대응 및 탄소 중립적인 스마트 도시를 비롯한 다섯 가지 미션을 다루고 있다. 이 프로그램의 Pillar 2의 Cluster 6인 « 식량, 바이오경제, 천연 자원, 농업 및 환경 »은 환경을 보호하고, 천연 토양 및 생명 자원과 육상 및 해양 수자원을 보존하고 관리하며, 지속 가능한 방식으로 이용하는 것과 더불어 모든 이에게 식량 및 영양 안전을 보장하고 탄소 저감 경제로 전환하는 것을 목표로 한다.



관련 분야

- 농업 • 농학 • 건축 • 생물학 • 화학
- 생태학 • 경영 및 경제 • 에너지 • 법
- 교육 • 지리학 • 지구과학 • 공학 • 기상학
- 해상학 • 물리학 • 공공 보건 • 해양학
- 우주과학 • 생명과학 • 관광학 • 교통 수단
- 도시공학

하위 관련 분야

- 농산물 가공업 • 농업 생태학
- 식품학 • 국토 정비 • 천문학 • 천체물리학
- 생명지구과학 • 생물공학 • 기후변화
- 기후 • 기후과제 • 지속 가능한 발전
- 수자원 • 환경공학 • 생태 발자국
- 탄소 발자국 • 대체 에너지 • 역학
- 산림 개발 • 온실효과 • 유전학 • 토목
- 공중 위생학 • 유전체학 • 지구화학
- 지질학 • 지리정보학 • 지구물리학
- 지질공학 • 수자원 관리 • 빙하학 • 원예
- 수리학 • 환경공학 • 해양 • 자연환경
- 대양 • 고기후학 • 행성학 • 식물계 • 오염
- 지구 온난화 • 수산학 • 토양 • 임업
- 수자원 기술 • 지구 • 국토 • 독성학
- 도시공학

유용한 사이트

- 국립 환경연구연합(AllEnvi): www.allenvi.fr
- 지구과학 및 환경 연구교육 유럽센터(CEREGE): www.cerege.fr
- 기후-환경-사회 학회: www.gisclimat.fr
- 유럽 환경 위원회: https://environment.ec.europa.eu/index_fr
- 경제, 사회, 환경 심의회(CESE): www.lecese.fr
- 국립 기상학교(ENM Météo-INP Toulouse France): www.enm.meteo.fr
- European Geosciences Union(EGU): www.egu.eu
- Horizon Europe: www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-6-bio-environnement
- 프랑스 국립 우주과학연구소(INSU): www.insu.cnrs.fr
- 프랑스 유럽외무부(MEAE): www.diplomatie.gouv.fr > Politique étrangère de la France > Climat et environnement
- 프랑스 환경부(MTECT): www.ecologie.gouv.fr
- 프랑스 생물다양성 사무국(OFB): www.ofb.gouv.fr
- 프랑스 산림 사무국(ONF): www.onf.fr
- Partnership for European Environmental Research(PEER): www.peer.eu
- 유엔기후변화 - 파리협정: <https://unfccc.int/fr/a-propos-des-ndcs/l-accord-de-paris>
- 환경 및 지속 가능한 발전 사이버 대학(UVED): www.uved.fr

Licence

학사

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS) 고등기술자격 학위

국가 학위 - 고등교육 3년 - L3 - 180 학점(ECTS)

BTS 과정은 다양한 교육기관(공립 또는 사립 고등학교, 직업 교육센터-CFA)에서 제공되는 학위 과정으로 환경과 관련된 다음 전공 분야의 전문 기술 교육 과정을 이수할 수 있다: 농업, 자연 관리와 보호; 기술 상업 전공의 정원과 반려동물 세부 전공; 조정 정비; 환경 관련직; 수자원 관리직; 어업과 해양 환경 관리; 원예 생산.

DIPLÔME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES (D.E.U.S.T.) 과학기술대학 학위

국가 학위 - 고등교육 2년 - L2 - 120 학점(ECTS)

D.E.U.S.T. 과정은 다음과 같은 전공 분야와 세부 전공을 제공한다: 환경과 폐기물 - 환경 및 폐기물 전문가 세부 전공; 응용 지질학: 광산, 물, 환경; 다국어 자연 전문가; 시민 중재: 교육, 문화, 사회, 환경; 환경 보건: 실험실 전문가; 해양 및 해안 기술자 - 환경 및 해안 환경 관리 및 정비 세부 전공.

LICENCES 학사

국가 학위 - 고등교육 3년 - L3 - 180 학점(ECTS)

학사 과정에서는 다음과 같은 다양한 학과 및 세부 전공이 제공된다: 화학 - 화학과 환경 세부 전공; 법학 - 환경 세부 전공; 경제 및 경영 - 정비, 환경 세부 전공; 지리 및 정비 - 환경 세부 전공; 환경 과학; 보건 과학 - 보건, 안전, 환경 세부 전공; 생명과학 및 지구 과학 - 환경 관련직 세부 전공; 지구 및 환경 과학; 생명과학 - 환경 독성학; 지구, 물, 환경.

LICENCES PROFESSIONNELLES 산업 학사

국가 학위 - 고등교육 3년 - L3 - 180 학점(ECTS)

산업 학사는 학사 3년차에 다음과 같은 전공 과정을 제공한다:

법률 활동 - 환경법 전문가 세부 전공; 농학 - 환경 친화적 농업 생산 관리 세부 전공, 지속 가능한 발전 및 환경 세부 전공; 분석 화학, 관리, 품질, 환경; 환경을 위한 공정 과학; 에너지, 환경 및 기후 과학 전문가; 환경 보호 및 관리직; 관리 전문가 - 품질, 안전, 환경 세부 전공; 건설 및 공공건설 - 환경 및 건설 세부 전공, 건물의 에너지 효율성 및 환경적 성능 세부 전공, 환경 친화적 건설. 지속 가능한 건설; 통합적 농업 생산 및 환경 문제; 농산 자원의 가치화 - 대규모 경작 및 환경 세부 전공.

기술대학 학사(Bachelor Universitaire de Technologie - B.U.T.) 과정은 다음과 같은 전공과 세부 전공을 제공한다: 화학 - 분석, 품질 관리, 환경 세부 전공; 생물 공학 - 환경학과 환경친화적 기술 세부 전공; 위생, 안전, 환경.

학업 정보 검색하기

www.campusfrance.org > Étudiants > Étudier > Trouver sa formation

Master

석사

MASTER 석사

국가 학위 - 고등교육 5년 - M2 - 120 학점(ECTS)

다음과 같은 다양한 전공과 세부 전공 과정을 통해 환경과 관련된 석사과정을 제공한다:

- **농업과학, 환경, 영토, 풍경, 산림**: 농업 환경 관리 및 가치화
- 생물다양성, 생태학 및 진화: 생물다양성 및 환경 모니터링
- 생물학: 분자 생물학 및 환경 미생물학; 보건 및 환경을 위한 미생물학
- 화학: 환경 분석화학; 해양 환경 화학; 환경 오염 및 관리; 환경 및 인간 독성학
- 법학 및 경영: 행정, 영토 및 환경; 환경 법률 컨설팅 및 소송; 환경 법률 및 경영; 환경 국제법 및 비교법
- 경제: 국제 무역과 환경; 지속 가능한 발전 및 환경 경제; 공공 경제 및 환경; 환경 영향 평가; 유럽, 국제, 환경 및 발전; 환경 및 지속 가능한 발전 매니지먼트; 환경 안전 관리
- 공정시스템공학 및 바이오공학: 환경 품질을 위한 공학
- 기계 공학: 환경 공정 및 지속 가능한 재료 공학
- 지리, 조경, 환경 및 개발
- 정보 및 과학 기술 중재: 환경 정보 및 중재
- 보건 공학: 환경-보건 프로젝트 관리; 환경 연구 방법
- 혁신, 기업 및 사회: 환경 및 사회적 책임
- 응용 외국어: 환경, 기후, 사회
- 철학: 응용 윤리, 환경 및 사회적 책임
- 물리학: 환경 감시 및 환경 및 리스크 물리적 모델링
- 공공 정책: 보건 정책 및 환경 리스크
- 리스크 및 환경
- 공중 보건: 환경 보건 및 근로 보건 리스크학
- 지구 및 우주, 환경 과학
- 생명과학: 생물다양성과 환경
- 농업, 식품 및 환경 과학 기술
- 환경 과학: 환경 경영과 연안 생태학; 환경 매니지먼트
- 사회 과학: 환경 정책 및 사회적 실천; 사회-환경 변화
- **지속 가능한 발전 전략학, 기업의 사회적 책임 및 환경**

영어로 진행되는 프로그램:

Agrosociences, Environment, Territory, Landscape, Forest; Biodiversity, Genomics and Environment; Biology and environmental biotechnologies; Chemical and Microbiological Characterization for Environmental Issues; Development and Environmental studies: Adaptation to Climate Change, Arctic Studies; Disaster Management & Environmental Impact; Earth and Planet Sciences, Energy Environment; Ecotechnologies for Sustainability and Environment Management; Environment, Energy and transport Economics; Environmental Contamination and Toxicology; Environmental Engineering; Environmental Hazards and Risks Management; Environmental Management and Sustainable Development; Environmental and Natural Resources Economics; Environmental Risk, Water and Wind Engineering; Environmental Science and Engineering; Environmental Science

Environnement

and Policy; Environmental Sustainability Law and Policies; Evolutionary Ecology in Aquatic Environments; Forests and Their Environment; Marine Environment and Resources; Program Geomatics and Environment; Project Management for Environmental & Energy Engineering; Transitions in Environmental and Agrifood Systems Management; Waters and Environmental Management.

DIPLÔME D'INGÉNIEUR 엔지니어 학위

국가 학위 - 고등교육 5년 - M2 - 120 학점(ECTS)

에너지, 리스크, 환경; 환경과 리스크 관리 파트너십; 도시 및 환경 공학; 수자원공학과 환경; 에너지공학과 환경; 환경 공학; 공정시스템 공학과 환경; 리스크 관리 및 환경; 지구과학과 환경; 생명 및 환경 산업 과학. www.cti-commission.fr/accreditation

영어로 진행되는 프로그램: *Disaster Management & Environmental Impact; Environmental Risk, Water and Wind; Project Management for Environmental & Energy Engineering; Environmental Science; Science and Technology of Agriculture, Food and Environment; Transitions in Environmental and Agrifood Systems Management.*



석사 후 과정

Post-M



MASTÈRE SPÉCIALISÉ (MS) 전문 마스페르

학교 학위 - 고등교육 1년

환경 및 산업 재생 프로젝트 전문가; 재생 가능한 에너지 효율성과 환경; 환경 및 지속 가능한 발전 전문가; 환경 공학 및 경영; 보건, 환경, 작업 리스크의 공학 및 매니지먼트; 품질, 위생, 안전 및 환경 관리 통합 시스템; *International Environment Management*; 품질, 안전 및 환경 매니지먼트; 보건, 식품 및 환경 리스크 매니지먼트; 환경 및 에너지 효율성 전문가; 환경을 위한 공공 정책 및 전략; 산업 안전 및 환경; 에너지 전환과 지역 환경.

전문 마스페르(MS) 학위 과정 목록:

www.cge.asso.fr/formations-labellisees/liste-formation-ms/