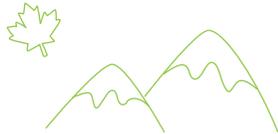


Environnement



L'environnement concerne un ensemble de disciplines soucieuses d'un développement et d'une agriculture durables, de l'économie des ressources et des matières premières, du climat et de l'air, de l'écologie et des milieux naturels, des écosystèmes, de l'eau et de la biodiversité, de l'aménagement des territoires, de la gestion des ressources naturelles et des déchets, ainsi que des énergies alternatives et des transports.

Les métiers de services à l'environnement nécessitent des formations techniques de 2 ou 3 années d'études supérieures. Les formations généralistes abordent l'environnement dans plusieurs disciplines : sciences de la vie et de la santé, sciences de la terre et de l'univers, sciences de la mer, ainsi que des disciplines fondamentales telles que l'agronomie, la biologie, la chimie, la physique, ainsi que les sciences économiques, sociales et de gestion. Les études en environnement sont ainsi caractérisées par leur interdisciplinarité.

Bénéfiques pour l'environnement, les énergies renouvelables incluent l'énergie d'origine solaire, éolienne, hydraulique, géothermique, ainsi que le bois de chauffage, les résidus de récolte, les biogaz, les biocarburants, les déchets urbains ou industriels et les pompes à chaleur.

- **32,5 milliards** d'euros de dépenses favorables à l'environnement (2022)
- **54,3 milliards** d'euros de dépenses pour la protection de l'environnement (2019)

- **322** TWh de production primaire d'énergies renouvelables (2020)
- **58** parcs régionaux et **9** parcs naturels marins

- **17 millions** d'hectares de forêt, 31% du territoire
- **17 %** espèces éteintes ou menacées dans les listes rouges nationales (2020)

Sources : INSEE - Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires : www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

International

La France participe à la mise en œuvre des Objectifs de Développement Durable qui couvrent l'intégralité des enjeux de développement dans tous les pays. L'eau propre et l'assainissement, l'énergie propre et d'un coût abordable, les villes et communautés durables, les mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques, la vie aquatique et la vie terrestre sont retenus par la France pour la construction d'une transformation durable européenne et internationale. Le climat et la biodiversité font partie des cinq priorités de la France. Le programme européen pour la recherche et l'innovation Horizon Europe, lancé en 2021, identifie cinq missions dont l'adaptation au changement climatique et les villes intelligentes et neutres en carbone. Le cluster 6 ; « Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement » du pilier II d'Horizon Europe, vise à protéger l'environnement, restaurer, gérer et utiliser de manière durable les ressources biologiques et naturelles terrestres, et celles des eaux continentales et marines ; ainsi qu'à garantir la sécurité alimentaire et nutritionnelle pour tous, et la transition vers une économie à faible intensité de carbone.



DOMAINES ASSOCIÉS

- Agriculture • Agronomie • Architecture
- Biologie • Chimie • Écologie • Économie et gestion • Énergie • Droit • Éducation
- Géographie • Géosciences • Ingénierie
- Météorologie • Océanographie • Physique
- Santé publique • Sciences de la mer
- Sciences de la terre et de l'univers
- Sciences de la vie et de la santé
- Tourisme • Transports • Urbanisme

SOUS-DOMAINES

- Agroalimentaire • Agroécologie
 - Alimentation
- Aménagement du territoire et du paysage • Astronomie
- Astrophysique • Biogéosciences
- Biotechnologies • Changement climatique • Climat • Défi climatique
 - Développement durable
 - Eau • Ecotechnologies
- Empreinte écologique • Empreinte carbone • Énergies alternatives
 - Épidémiologie • Foresterie
- Gaz à effet de serre • Génétique
 - Génie civil • Génie sanitaire
- Génomique • Géochimie • Géologie
 - Géomatique • Géophysique
- Géotechnique • Gestion de l'eau
 - Glaciologie • Horticulture
 - Hydrologie • Ingénierie environnementale • Mer • Milieux naturel • Océan • Paléo-climatologie
- Planétologie • Plantes • Pollution
 - Réchauffement climatique
 - Sciences halieutiques • Sol
- Sylviculture • Techniques de l'eau
 - Terre • Territoires • Toxicologie
 - Urbanisme

Liens utiles

- Alliance nationale de recherche pour l'environnement (AllEnvi) : www.allenvi.fr
- Centre européen de recherche et d'enseignement des géosciences et de l'environnement (CEREGE) : www.cerege.fr
- Climat-environnement-société, groupement d'intérêt scientifique : www.gisclimat.fr
- Commission européenne *Environnement* : https://environment.ec.europa.eu/index_fr
- Conseil économique, social et environnemental (CESE) : www.lecese.fr
- École nationale de la météorologie - ENM Météo-INP Toulouse France : www.enm.meteo.fr
- *European geosciences climate* (EGU) : www.egu.eu
- Horizon Europe : www.horizon-europe.gov.fr/cluster-6-bio-environnement
- Institut national des sciences de l'univers (INSU) : www.insu.cnrs.fr
- Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE) : www.diplomatie.gouv.fr > Politique étrangère de la France > Climat et environnement
- Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires : www.ecologie.gouv.fr
- Office français de la biodiversité (OFB) : www.ofb.gouv.fr
- Office national des forêts (ONF) : www.onf.fr
- *Partnership for European Environmental Research* (PEER) : www.peer.eu
- *United Nations Climate Change - The Paris Agreement* : <https://unfccc.int/fr/a-propos-des-ndcs/l-accord-de-paris>
- Université virtuelle Environnement & développement durable (UVED) : www.uved.fr

NIVEAU Licence

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

DIPLÔME NATIONAL – 2 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – L2
120 crédits ECTS

Les **BTS** sont préparés dans différents établissements (Lycées public ou privés, Centres de Formation d'Apprentis-CFA) pour une formation technique spécialisée en lien avec l'environnement avec les mentions suivantes : Agriculture, Gestion et protection de la nature ; Technico-commercial, option Jardins et animaux de compagnie ; Aménagements paysagers ; Métiers de l'environnement ; Métiers de l'eau, Pêche et gestion de l'environnement marin ; Production horticole.

DIPLÔME D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

DIPLÔME NATIONAL – 2 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – L2
120 crédits ECTS

Le **D.E.U.S.T.** propose des mentions et parcours : Environnement et déchets parcours Technicien et environnement et déchets ; Géosciences appliquées : mines, eau, environnement ; Guide nature multilingue ; Médiations citoyennes : éducation, culture, social, environnement ; Santé environnement : techniques de laboratoires ; Technicien de la mer et du littoral parcours Gestion et aménagement de l'environnement et du littoral.

LICENCE

DIPLÔME NATIONAL – 3 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – L3
180 crédits ECTS

Plusieurs mentions et parcours sont proposés : Chimie, parcours : Chimie et environnement ; Droit parcours Environnement ; Économie et gestion, parcours : Aménagement, environnement ; Géographie et aménagement, parcours : Environnement ; Sciences de l'environnement ; Sciences pour la santé, parcours : Santé, sécurité, environnement ; Sciences de la vie et de la Terre, parcours : Géosciences et environnement, Métiers de l'environnement ; Sciences de la Terre et de l'environnement ; Sciences de la vie, parcours : Toxicologie de l'environnement ; Terre, eau, environnement.

LICENCE PROFESSIONNELLE

DIPLÔME NATIONAL – 3 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – L3
180 crédits ECTS

La Licence professionnelle propose des mentions en 3^e année : Activités juridiques : métiers du droit de l'environnement ; Agronomie, parcours : Gestion de la production agricole respectueuse de l'environnement, Développement durable et environnement ; Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement ; Génie des procédés pour l'environnement ; Métiers de l'énergie, de l'environnement et du génie climatique ; Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement ; Métiers de la qualité, parcours : Qualité, sécurité, environnement ; Métiers du BTP : génie civil et construction, parcours : Environnement et construction, Performance énergétique et environnementale des bâtiments, Choix constructif à qualité environnementale, Construction durable ; Productions agricoles intégrées et enjeux environnementaux ; Valorisation des agro-ressources, parcours : Grandes cultures et environnement.

Le parcours de Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) propose des spécialisations et parcours : Chimie avec parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement ; Génie biologique, parcours : Sciences de l'environnement et écotechnologies ; Hygiène, sécurité, environnement.

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

NIVEAU Master

MASTER

DIPLÔME NATIONAL – 5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – M2
120 crédits ECTS

Plusieurs mentions et parcours sont proposés pour des spécialisations en environnement :

- **Agrosociences, environnement, territoires, paysage, forêt**, parcours : Gestion et valorisation agri-environnementales
- Biodiversité, écologie et évolution, parcours : Biodiversité et suivis environnementaux
- Biologie, parcours : biologie moléculaire et microbiologie de l'environnement ; microbiologie pour la santé et l'environnement
- Chimie, parcours : chimie analytique et environnement ; chimie environnement marin ; pollutions chimiques et gestion environnementale ; toxicologie environnementale et humaine
- Droit et gestion, parcours : administration, territoires et environnement ; conseils et contentieux en droits de l'environnement ; droit et gestion de l'environnement ; droit international et comparé de l'environnement
- Économie, parcours : commerce international et environnement ; économie du développement durable et de l'environnement ; économie publique et environnement ; études d'impacts environnementaux ; Europe, international, environnement et développement ; management de l'environnement et du développement durable ; management qualité sécurité environnement
- Génie des procédés et des bio-procédés, parcours : Procédés pour la qualité de l'environnement
- Génie mécanique, parcours : Ingénierie des procédés environnementaux et matériaux pour le développement durable
- Géographie, aménagement, environnement et développement
- Information et médiation scientifique et technique, parcours : Information scientifique et médiation en environnement
- Ingénierie de la santé, parcours : management de projet en environnement – santé ; méthodes de recherche en environnement
- Innovation, entreprise et société, parcours : Responsabilité sociale et environnementale
- Langues étrangères appliquées, parcours : LEA environnement, climat, société
- Philosophie, parcours : Éthique appliquée, responsabilité environnementale et sociale
- Physique, parcours : Surveillance environnementale et modélisation physique de l'environnement et des risques
- Politiques publiques, parcours : Politiques de santé et risques environnementaux
- Risques et environnement
- Santé publique, parcours : Sciences du risque en santé environnementale et santé au travail
- Sciences de la terre et des planètes et environnement
- Sciences du vivant, parcours : Biodiversité et environnement
- Sciences et technologies de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement
- Sciences pour l'environnement, parcours : Gestion de l'environnement et écologie littorale ; management environnemental
- Sciences sociales, parcours : Politique environnementale et pratiques sociales ; transformations socio-environnementales
- **Science stratégique du développement durable, RSE et environnement**

Programmes enseignés en anglais : *Agrosociences, Environment, Territory, Landscape, Forest; Biodiversity, Genomics and Environment; Biology and environmental biotechnologies; Chemical and Microbiological Characterization for Environmental*

Environnement

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 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.

TITRE D'INGÉNIEUR DIPLÔMÉ

GRADE DE MASTER – 5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – M2
120 crédits ECTS

Énergie, risques et environnement ; Environnement et gestion des risques en partenariat ; Génie de l'aménagement et de l'environnement ; Génie de l'eau et environnement ; Génie énergétique et environnement ; Génie de l'environnement ; Génie des procédés et environnement ; Gestion des risques et environnement ; Géosciences et environnement ; Sciences et industries du vivant et de l'environnement. www.cti-commission.fr/accreditation

Formations en anglais : *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.*

NIVEAU

Post-M



MASTÈRE SPÉCIALISÉ®(MS)

DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT - 1 ANNÉE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES

Chef de projet en réhabilitation environnementale et industrielle ; Efficacité énergétique et environnementale renouvelables ; Expert en environnement et développement durable ; Ingénierie et gestion de l'environnement ; Ingénierie et management des risques en santé, environnement, travail ; Intégration des systèmes de management qualité, hygiène, sécurité et environnement ; *International Environment Management* ; Management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement ; Management des risques sanitaires, alimentaires et environnementaux ; Manager de l'environnement et de l'éco-efficacité énergétique ; Politiques publiques et stratégies pour l'environnement ; Sécurité industrielle et environnement ; Transitions énergétiques et environnement des territoires.

Liste des formations MS :

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