

# MEDIO AMBIENTE

## DESASTRES NATURALES

El medio ambiente concierne un conjunto de disciplinas en las que se está pendiente de un desarrollo y una agricultura sostenibles, de la economía de recursos y materias primas, del clima y del aire, de la ecología y medios naturales, de los ecosistemas, del agua y de la biodiversidad, de la ordenación de territorios, de la gestión de los recursos naturales y residuos, así como de las energías alternativas y transportes.

Las actividades de servicios al medio ambiente requieren formaciones técnicas de 2 ó 3 años de estudios superiores. Las carreras generalistas abordan el medio ambiente en varias disciplinas como son: ciencias de la vida y de la salud, ciencias de la tierra y del universo, ciencias del mar, así como disciplinas fundamentales tales como la agronomía, la biología, la química, la física, así como las ciencias económicas, sociales y de gestión. Así, los estudios en medio ambiente se caracterizan por su interdisciplinariedad.

Al ser benéficas para el medio ambiente, las energías renovables incluyen la energía de origen solar, eólica, hidráulica, geotérmica, así como la leña, los residuos de cosecha, los biogases, los biocarburantes, los residuos urbanos o industriales y las bombas de calor.

### INTERNACIONAL

El desafío "Clima, medio ambiente, materias primas" forma parte de los siete desafíos sociales establecidos por el programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020. Francia participa en él para el conocimiento del medio ambiente y del clima, la salud, la explotación y la gestión del agua, la energía. En el seno de la Unión Europea, Francia defiende una posición ambiciosa, centrada en un objetivo de -40 % de emisiones de gas de efecto invernadero en 2030 y luego de -60 % en 2040 (con respecto a 1990). Con el fin de responder a las alertas dadas por los científicos del Grupo de expertos intergubernamentales- sobre la evolución del clima (GIEC) y la responsabilidad humana en el cambio climático, Francia apoya los ejes de investigación prioritarios

### CAMPOS ASOCIADOS

- Agricultura •-Agronomía •-Arquitectura •-Biología •-Química •-Ecología •-Economía y gestión
- Energía•-Derecho•-Educación•-Geografía•-Geociencias•- Ingeniería•- Meteorología- •- Oceanografía
- Física •-Salud pública •-Ciencias del mar •-Ciencias de la tierra y del universo •-Ciencias de la vida y de la salud •-Turismo •-Transportes •-Urbanismo

## SUBCAMPOS ASOCIADOS

• Agroalimentario • Agroecología • Alimentación • Animales • Planificación territorial y del paisaje  
• Astronomía • Astrofísica • Atmósfera • Biodiversidad • Biogeociencias • Biotecnologías • Cambio climático • Clima • Desafío climático • Desarrollo sostenible • Agua • Ecotecnologías • Emisiones  
• Huella ecológica • Huella carbono • Energías alternativas • Epidemiología • Silvicultura • Gas de efecto invernadero • Genética • Ingeniería civil • Ingeniería sanitaria • Genómica • Geoquímica  
• Geología • Geomática • Geofísica • Geotécnica • Gestión del agua • Glaciología • Horticultura  
• Hidrología • Ingeniería medioambiental • Mar • Medios naturales • Océano • Paleoclimatología  
• Planetología • Plantas • Contaminación • Calentamiento climático • Ciencias haliéuticas • Suelo  
• Silvicultura • Técnicas del agua • Tierra • Territorios • Toxicología • Urbanismo

[catálogo de master en francés](#) (enlace)

[catálogo de master en inglés](#) (enlace)

(5 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES - M2)

Los estudios del medioambiente asociados con la resiliencia ante desastres naturales se encuentran en varias especializaciones.

- En **Ciencias, tecnologías y salud**, tenemos masters en riesgos y medioambiente, geociencias y riesgos, ingeniería de los riesgos y las crisis, análisis y gestión del medioambiente, vigilancia medioambiental, modelización del medioambiente, etc.
  - > Master Riesgos y medio ambiente (M2) – Université Paris Diderot, con 2 especializaciones: [espacios y medios: territorios ecológicos](#) y [ecosistema y biodiversidad: expertiz ecológica](#)
  - > Master Riesgos y medio ambiente (M2) – Université de Paris: [ingeniería de los riesgos y de las crisis](#)
  - > Master Riesgos y medio ambiente – Université de Reims: [biodiversidad, salud-medioambiente](#)
  - > Master Riesgos y medio ambiente – Université des Antilles: [riesgo y medioambiente](#)
  - > Master Riesgos y medio ambiente – Université de Corse: [riesgos naturales](#)
  - > Master Georecursos, georriesgos, geotécnica - Université de Reims, con 2 especializaciones: [arqueología de los geomateriales, patrimonio](#) y [geociencia y riesgos](#)
  - > Master en análisis y gestión del medioambiente – Université Aix-Marseille: [gestión del medioambiente](#)
  - > Master de física aplicada e ingeniería física - Université de Corse: [vigilancia medioambiental y modelización del medioambiente y riesgos](#)

- En **Ciencias de la tierra**, tenemos el master:
  - > Master en [Riesgos naturales](#) dei IPGP(Institut de Physique du globe de Paris) y Université Paris Diderot
- En **Ciencias Humanas y sociales**, existen formaciones en las facultades de geografía, psicología, sociología y riesgo y medio ambiente.

### **Geografía:**

> Master Geografía, medioambiente, desarrollo – Université Paul Valéry de Montpellier, con varias especializaciones: [Gestión de las catástrofes y riesgos naturales](#) , [Gestión de los litorales y mares](#) , [salud y territorios](#) e [ingeniería y gestión de proyectos medioambientales](#).

> Master Geografía, medioambiente, desarrollo – Université Toulouse Jean Jaurès - con varias especializaciones: [dinámicas del medioambiente y medios de montaña](#) , [geografía de los cambios medioambientales y paisajísticos](#) y [transiciones medioambientales en los territorios](#)

### **Psicología:**

> Master en psicología social – Université Paris Descartes: [gestion de las amenazas sociales y medioambientales](#)

> Master en psicología social – Université de Nîmes: [master 2 Psicología social y medioambiental](#)

### **Sociología:**

> Master en sociología – Université de Limoges: [Desarrollo alternativo del territorio. Recursos y justicia medioambientales](#)

> Master en sociología – Université de Caen: [gobernancia de los riesgos y medioambiente](#)

> Master en sociología – Université de Paris-Saclay: [master sociología y ciencias políticas: estudios del desarrollo y medioambiente](#)

### **Derecho, economía, gestión:**

> Master en derecho de la salud - Université Paris Panthéon Sorbonne, con Agro ParisTech Engref : [master 2 Derecho de la salud, mención Seguridad sanitaria, alimenticia y medioambiental](#)

### **Riesgo y medio ambiente:**

> Master [Riesgos y medioambiente](#) - Université Paris Panthéon Sorbonne – con varias especializaciones: desarrollo sustentable, management medioambiental, geomática, [gestion global de riesgos y crisis](#) , [teledetección y geomática aplicadas al medioambiente](#) y Biotierra (biodiversidad, territorios y medioambiente)

- En **geomática**, disciplina que engloba las Geociencias con la integración y aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Esta suma de Geociencias + TIC hace posible la captura, procesamiento, análisis, interpretación, almacenamiento, modelización, aplicación y difusión de información digital geoespacial o localizada, aplicable en los ámbitos de la ingeniería, el territorio y la sociedad. Existen muchas formaciones en el área.

> [ENSG \(Ecole nationale des Sciences géographiques\)](#) : ofrece varias formaciones en cartografía e información geográfica, Geodesia y topometría, Fotogrametría y teledetección y en Informática.

- > [Geomática e ingeniería urbana](#)- Polytech Lille
  - > Master en [geomática](#) – ENS de Lyon con Université de Saint Etienne
  - > Master en [geomática](#) – Université de Toulouse /ENSAT / INP
  - > Master en [Geografía numérica](#) - ENS Lyon
  - > Master en [Geomática](#) - Université Montpellier 3 con Agro ParisTech
  - > Master en [Geomática](#) - Université Rennes 2
  - > Master en [Geomática](#) - Université Strasbourg con ENGEES (Ecole Nationale du Génie de l’Eau et de l’Environnement).
  - > Master en el Institut d’électronique et informatique – UPEM (Université Paris Est – Marne la Vallée), con 3 especializaciones : [M1 en geomática](#) , [M2 en análisis espacial y teledetección](#) et [M2 Tecnologías de sistemas de información TSI](#)
  - > Master en [Geomática e ingeniería urbana](#) – Polytech Lille
- (lista no exhaustiva)

[DIPLOMA DE INGENIERO - MASTER](#) (enlace)

[catálogo en inglés](#) (enlace)

(5 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES) - M2

Las Escuelas de ingenieros francesas otorgan diplomas habilitados por la CTI (Comisión de títulos de Ingeniero), el Título de ingeniero y grado de Master:

- > [DHET "QUALITÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT" \(Diploma de Altos Estudios Tecnológicos « Calidad, Seguridad, Medioambiente »\)](#) – INP Toulouse
- > [Prevención de riegos \(diploma de ingeniero\)](#) - Polytech Grenoble
- > [Geomática e ingeniería urbana](#)- Polytech Lille
- > [M2 Risk and resilience engineering and management](#) - Université Paris Saclay

(lista no exhaustiva)