Université de Lille

Risques environnementaux, vulnérabilités et adaptation des territoires

Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement

Durée
2 ans

Composante
Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires

Langue(s) d'enseignement
Français

Programmes gradués
Sciences de l'environnement

Présentation

Le **parcours Risques Environnementaux, Vulnérabilités et Adaptation des Territoires**
(REVAT) forme des géographes à l'analyse territorialisée des risques environnementaux, aux vulnérabilités socio-territoriales et aux modes d'adaptation des territoires aux risques.

Ce parcours s'inscrit dans un contexte de changements globaux affectant les aléas naturels (changements climatiques), les enjeux et leurs localisations (évolution des systèmes territoriaux) et les vulnérabilités socio-territoriales (hausse des vulnérabilités, apparition de nouvelles vulnérabilités liées à la numérisation des pratiques). En réponse, les collectivités prennent de plus en plus conscience de la nécessite de gérer les risques actuels et ceux de demain dans les territoires.

Le parcours s'appuie sur le territoire des Hauts-de-France comme support d'apprentissage tout en visant une insertion professionnelle des étudiants à l'échelle nationale. Les Hauts-de-France est un territoire qui se caractérise par une exposition à des risques variés (inondation, submersion marine, érosion littorale, tsunami, retrait-gonflement des argiles, cavités souterraines, risque technologique) et par la présence d'enjeux majeurs. Le **parcours REVAT** s'appuie sur ce territoire au moyen de sorties de terrain, de cas d'études et de deux ateliers (un chaque année) visant à mettre les étudiants face à une problématique relatives aux risques environnementaux et aux vulnérabilités associées.

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-chercheurs géographes, spécialisés sur les questions de risque ou environnementale dans les territoires, ainsi que des professionnels (collectivités, entreprises). Deux stages obligatoires (un chaque année) visent à renforcer les liens avec le monde professionnel et améliorer l'insertion professionnelle des étudiants.

Objectifs

Former des étudiants à identifier et résoudre des problématiques liées aux risques environnementaux dans les territoires.

Savoir-faire et compétences

A la fin du master, l'étudiant sera en mesure de :

- Réaliser un diagnostic des risques à l'échelle d'un territoire ;
- De créer des indicateurs d'exposition ou de vulnérabilités socio-territoriales à différentes échelles ;
- D'utiliser les outils de la géomatique pour créer et cartographier de l'information spatiale (par exemple des indicateurs de vulnérabilité, des zonages d'aléa/de risque, de la modélisation, etc.) ;

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

- D'analyser les différentes formes de vulnérabilités des systèmes territoriaux ;
- De formuler des solutions d'adaptation en tenant compte de différentes contraintes (environnementale, territoriale, sociale, etc.) et des méthodes et outils de la gestion des risques.
- De travailler en « équipe-projet » et de communiquer/ synthétiser ses résultats sous différentes formes (rapport, oral, webmapping et cartographie interactive)

Les + de la formation

- Une formation centrée sur les risques en France et dans les Hauts-de-France ;
- Un stage en M1 et en M2 ;
- Une sortie de terrain de plusieurs jours dès le début du M1 ;
- Un atelier des territoires en M1 donnant une première expérience de la conduite d'un projet en équipe sur un cas concret dans le domaine des risques dans les Hauts-de-France. Une journée par semaine est entièrement dédiée à la conduite de cet atelier entre septembre et janvier.
- Un atelier en M2 dont le sujet est défini par un organisme professionnel (collectivité, association, entreprise). Les étudiants sont regroupés en équipe-projet et une montée en compétence est attendue par rapport à l'atelier de M1. Il s'agit de poser un diagnostic sur la problématique donnée par le partenaire et de formuler des solutions concrètes d'adaptation. Un jour par semaine est dédié à l'atelier entre septembre et décembre puis la conduite de l'atelier passe à plein temps entre janvier et mars.

Le master est intégré au Programme Gradué "Sciences de l'environnement".

Les Programmes Gradués proposent des formations master-doctorat attractives et de haut niveau, adossées à une recherche d'excellence et organisées autour des grandes thématiques scientifiques et sociétales de l'Université de Lille et de ses partenaires.

Organisation

Organisation

Les enseignements sont organisés autour de 3 Blocs de Connaissances et de Compétences (BCC). Chaque BCC représente un ensemble homogène et cohérent d'enseignements visant des connaissances et des compétences complémentaires qui répondent aux objectifs de la formation.

- BCC 1 : Produire de l'analyse spatiale pour la gestion des risques
- BCC 2 : Mener un projet dans une perspective professionnelle
- BCC 3 : Diagnostiquer les vulnérabilités des territoires pour proposer des stratégies d'adaptation aux risques

Les BCC 1 et 2 sont communs aux parcours REVAT et GEOPOP de la mention GAED. Le BCC 3 est spécifique à chaque parcours.
Selon les années et les disponibilités, il est possible de réaliser l'année de M2 au Mexique (existence d'un partenariat avec l'université de Guadalajara).

Stages

Stage : Obligatoire

Stage obligatoire au M1 et au M2.

Admission

Conditions d'admission

En master 1 (20 places) : Candidatures sur http://monmaster.gouv.fr
L'admission se fait sur dossier. L'examen des candidatures porte sur les points suivants :

- Licence conseillée : géographie-aménagement, science sociales/sociologie, science politique, science de la Vie et de la Terre, BUT carrière sociale (parcours villes et territoires durables).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

- Niveau académique en licence.
- Motivation du candidat (projet de l'étudiant, objectifs professionnels).
- Autres éléments considérés : mobilité internationale, stage volontaire, engagement dans les services de secours (pompier/gendarme volontaire, réserve communale de sécurité civile), engagement associatif, job étudiant, sport de haut niveau, pratique intensive d'un art.
- La présence d'une lettre de recommandation n'est pas exigée. Si fournie, l'équipe chargée du recrutement contactera l'auteur de la lettre.

En master 2 : Candidatures sur http://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat

- Obtention du master 1 GAED, parcours REVAT.
- Obtention d'un master 1 dans une discipline proche.

Et après

Poursuite d'études

La poursuite vers un doctorat est envisageable. Le master GAED est adossé au laboratoire ULR 4477 Territoires, Villes, Environnement & Société qui peut accueillir des doctorants sous réserve de trouver un financement et une direction de thèse. La réalisation d'un doctorat vers d'autres laboratoires en France ou à l'étranger est également possible. Les étudiants souhaitant s'orienter vers la recherche devront se faire connaître pour anticiper la poursuite d'étude (sujet de thèse, encadrement, financement).

Insertion professionnelle

Secteurs d'activité :

- Les collectivités territoriales (mairie, EPCI, département, région) ;
- L'Etat (préfectures, DDT(M), DREAL) ;
- Les syndicats mixtes (syndicat de bassin, parc naturel) ;
- Les services de secours (SDIS) ;
- L'associatif (ONG) ;
- Les bureaux d'études ;
- Les sociétés de conseil ;
- Les métiers de l'assurance ;
- Les métiers de la recherche.

Types de postes :

- Chargé.e de mission (ou d'étude) :
  - risques naturels ;
  - prévention des risques ;
  - environnement ;
  - aménagement du territoire ;
  - cartographie et gestion de données ;
  - gestion de crise ;
- Expert.e ou conseiller.e en :
  - risque ;
  - vulnérabilités ;
  - environnement ;
  - cartographie ;
- Doctorant.e ;
- Chargé.e d'étude sur projet de recherche.

Exemples de missions :

- Elaboration de documents de gestion des risques (PPRn, P(i)CS, DICRIM, DDRM, PMS, PAPI, etc.).
- Organisation et animation d'ateliers de prévention auprès de la population.
- Diagnostiquer et cartographier les vulnérabilités.
- Participer à l'attribution des aides financières pour la prévention et la protection contre les risques.
- Développer une stratégie de communication autour du risque.
- Accompagner les élus dans la mise en œuvre des politiques de gestion des risques (conseil, information, veille documentaire, participation active aux procédures, gestion de crise).
- Piloter et coordonner des projets (suivi de chantier, gestion administrative et financière des plans d'action, collaborer avec les entreprises, etc.).

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille, consultez les répertoires d'emplois publiés par l'ODiF (Observatoire de la Direction de la Formation)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Les fiches emploi/métier du Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois (ROME) permettent de mieux connaître les métiers et les compétences qui y sont associées.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Esteban Bopp

esteban.bopp@univ-lille.fr

Contact administratif

Secrétaire pédagogique Master 1

03 20 43 66 63

master1-gaed@univ-lille.fr

Contact administratif

Secrétaire pédagogique Master 2

03 20 43 66 63

master2-gaed@univ-lille.fr

Autre(s) structure(s) partenaire(s)

Programme Gradué "Sciences de l'environnement".

Lieu(x)

Villeneuve d'Ascq

Campus

Campus Cité scientifique

En savoir plus

Faculté des sciences économiques, sociales et des territoires

https://fasest.univ-lille.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026