

## Fiche de poste-recrutement 2024

### Chargé-e de recherche de classe normale du développement durable

\*\*\*\*\*

### ENTPE - École nationale des travaux publics de l'État

\*\*\*\*\*

<b>Intitulé du poste :</b>	Chargé-e de recherche « Risques et environnement »
<b>Etablissement :</b>	ENTPE, <a href="http://www.entpe.fr">www.entpe.fr</a>
<b>Discipline(s) :</b>	Science politique, sociologie, géographie, urbanisme et aménagement, sciences de gestion
<b>Spécialité(s) :</b>	Action publique, mobilisations sociales, sciences et société
<b>Laboratoire :</b>	Environnement Ville Société (EVS), UMR 5600 CNRS
<b>Localisation :</b>	ENTPE, Vaulx-en-Velin
<b>Contact(s) :</b>	A l'ENTPE : <ul style="list-style-type: none"><li>- Luc Delattre, Directeur de la recherche et de la formation doctorale, <a href="mailto:luc.delattre@entpe.fr">luc.delattre@entpe.fr</a> ; Tél. : 04 72 04 70 90</li></ul> A EVS : <ul style="list-style-type: none"><li>- Etienne Cossart, Directeur de l'UMR EVS, <a href="mailto:etienne.cossart@univ-lyon3.fr">etienne.cossart@univ-lyon3.fr</a></li><li>- Fabrice Bardet, directeur de la composante ENTPE du laboratoire EVS, <a href="mailto:bardet@entpe.fr">bardet@entpe.fr</a></li></ul>

\*\*\*\*\*

#### 1-Contexte et enjeux

L'ENTPE est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) de type École extérieure aux universités, qui forme principalement des ingénieurs et des docteurs dans le domaine de l'aménagement durable des territoires. Créée en 1954, l'ENTPE est membre de la COMUE « Université de Lyon ». Le lien historique avec le ministère chargé du développement durable (MTE), qui assure la tutelle, permet des échanges privilégiés avec son réseau scientifique et technique. La recherche et l'enseignement s'articulent autour de la problématique de l'aménagement durable des territoires à travers quatre thématiques : les bâtiments et l'habitat, la ville, les territoires et l'environnement, les transports et les déplacements, les ouvrages et les infrastructures.

Dans un contexte de plus en plus concurrentiel l'enjeu majeur pour l'ENTPE est aujourd'hui de positionner et de faire reconnaître l'école de façon plus affirmée encore au sein de la sphère académique comme du monde socio-économique, à l'échelle nationale comme au plan international. Dans cette perspective, l'ENTPE a établi un nouveau projet stratégique

qui affirme la volonté de faire de l'école un établissement pilote et exemplaire sur les enjeux de transition écologique et solidaire.

L'ENTPE forme chaque année plus de 700 élèves ingénieurs majoritairement recrutés post classes préparatoires aux grandes écoles, et propose une offre de diplômes de masters et de mastères spécialisés et des programmes de formation continue professionnalisante. Elle a ouvert en 2023 un parcours de Bachelor valant grade de licence avec une première année sous statut étudiant et les deux autres années sous-statut apprenti avec un effectif visé de 50 étudiants par année. L'école est intégrée à la dynamique de site Lyon Saint-Étienne et travaille étroitement avec les trois autres écoles d'ingénieurs publiques du site : Insa Lyon, École Centre de Lyon et Mines Saint-Etienne.

L'ENTPE est tutelle de 5 laboratoires de recherche dont 4 affiliés au CNRS et une unité mixte de l'Université Gustave Eiffel, l'ensemble constituant un effectif de 400 permanents et autant de personnels non permanents et doctorants. Sur son site, l'École emploie et accueille 80 chercheurs dont 60 permanents. 100 thèses y sont en préparation.

Dans ce contexte, l'ENTPE recrute un·e chargé·e de recherche au sein du laboratoire Environnement Ville Société (EVS).

Le laboratoire EVS analyse dans une démarche d'interdisciplinarité les dynamiques de changement entre environnement, ville et société. Les processus majeurs auxquels EVS porte une attention particulière, et sur lesquels il s'est forgé une expertise reconnue sont prioritairement l'anthropisation des milieux, l'urbanisation et la fabrique urbaine, l'adaptation aux changements environnementaux, la circulation des données, des groupes humains ou des matières.

EVS adopte une posture réflexive sur la place des sciences et des techniques dans la société contemporaine, ainsi que sur l'exercice de la pluralité scientifique en son sein, grâce à un large spectre disciplinaire couvrant principalement la géographie, l'urbanisme, la sociologie, les sciences de l'ingénieur ou l'architecture.

EVS, présent sur plusieurs campus de Lyon et Saint-Etienne, est structuré en « ateliers » thématiques, épaulés par trois plateformes transversales qui aident à l'observation et à la modélisation des changements. La composante de l'ENTPE, composée de neuf chercheurs·ses, autant de doctorant·e·s, une documentaliste et une gestionnaire, participe à l'ensemble de ses dynamiques.

## **2-Contenu du poste**

Le recrutement s'opère au sein de la composante RIVES de l'UMR EVS.

Le projet scientifique proposé se situera plus précisément dans le champ thématique des risques environnementaux, essentiellement abordés à EVS sous l'angle de la production d'action publique, des mobilisations sociales et des conflits territoriaux. Ce projet pourra couvrir tout ou partie du spectre des risques environnementaux, qu'ils soient dits naturels (inondations, tempêtes, feux de forêt, etc.) ou technologiques (pollutions et accidents industriels, sûreté nucléaire, ruptures de barrages, etc.). Les approches multi-risques et/ou natech pourront également s'intégrer à ce projet scientifique, surtout si elles sont en lien avec le contexte présent de changement climatique. Le candidat ou la candidate veillera en même temps à articuler son projet avec les préoccupations du ministère de la transition écologique (MTE), ainsi qu'avec celles de l'ENTPE et de ses alliances et partenariats, en particulier au sein de l'Université de Lyon.

Le projet de recherche proposé par le/la candidat(e) devra par ailleurs s'inscrire dans cette ambition forte d'EVS en termes d'applications en s'appuyant sur des approches méthodologiques originales et innovantes, relevant notamment des domaines de la recherche-action, de la recherche embarquée et/ou de la recherche participative. Le projet détaillera la(les) approche(s) privilégiée(s) par le candidat ou la candidate en explicitant comment elles permettent de mieux répondre aux enjeux sociétaux d'une part, de renforcer les liens entre la science et la société d'autre part.

La candidature se rattachera de façon explicite au programme scientifique d'EVS. Dans ce cadre, le projet proposé devra s'inscrire dans un ou plusieurs des ateliers suivants de l'UMR : Santé et environnements ; Flux et circulations ; Faire territoire, faire société ; Recherches en situation pluridisciplinaire (voir : <http://umr5600.ish-lyon.cnrs.fr/>). Le projet présenté offrira ainsi la possibilité d'interagir avec d'autres chercheurs de la composante RIVES et/ou d'autres composantes de l'UMR EVS. Ses travaux contribueront au développement et au renforcement de partenariats institutionnels et industriels, de collaborations internationales et nationales, La personne recrutée s'investira dans sa thématique dans les instances locales, nationales et internationales dans lesquelles le laboratoire est impliqué.

La personne recrutée devra enfin développer une activité de production, d'encadrement et de valorisation de la recherche. Elle veillera notamment à publier ses travaux dans les revues à comité de lecture répondant aux standards de sa discipline. Il est aussi attendu une activité de communication des travaux auprès des pairs, mais aussi vers la société. Le·a chargé·e de recherche contribuera au montage de projets de recherche dans les domaines liés à ses activités de recherche et pourra être amenée à effectuer des tâches d'appui aux politiques publiques et d'expertise auprès des tutelles. Elle s'impliquera dans l'encadrement et la formation des jeunes chercheurs (doctorants, post-doctorants), participera au collectif scientifique de son laboratoire d'affectation et s'engagera dans les réflexions sur les orientations et le fonctionnement tant du laboratoire que de l'ENTPE.

Le titulaire du poste participera à l'engagement collectif du laboratoire dans la formation initiale de l'ENTPE (formation initiale d'ingénieur, bachelor, masters, mastères spécialisés). Il pourra intervenir dans des cours fondamentaux de tronc commun des sciences sociales, ou des cours dans le champ professionnel de l'aménagement et de l'urbanisme en lien notamment avec la voie d'approfondissement Aménagement et politiques urbaines (APU) et les trois mentions de master auxquels cette spécialisation est articulée : Urbanisme et aménagement (co-accréditation avec Lyon 2/Institut d'urbanisme de Lyon), Ville et environnements urbains (co-accréditation avec d'autres établissements dont l'université Lyon 2) et Analyse des politiques publiques (avec Sciences Po Lyon). Dans ce cadre, des compétences dans l'analyse de l'action publique et ses modalités seront particulièrement appréciées.

La participation à l'activité de formation prendra diverses formes : face-à-face pédagogique, suivi et encadrement d'étudiants (stages de mise en situation professionnelle et travaux de fin d'étude), pilotage d'enseignements en lien avec les activités de recherche et plus largement ingénierie pédagogique. Sur ce dernier point, il est attendu que la personne recrutée prenne en charge une responsabilité de référent enseignement au sein de l'unité de recherche.

### **3-Profil attendu**

- Le·a candidat·e doit être titulaire d'un doctorat en sciences humaines et sociales : Science politique, sociologie, géographie, urbanisme et aménagement, sciences de gestion ;
- Le·a candidat·e devra justifier de travaux scientifiques montrant une bonne maîtrise du domaine des risques environnementaux, des capacités d'initiative scientifique et une pratique de la recherche impliquant des enquêtes de terrain substantielles ;
- Le·a candidat·e devra pouvoir justifier de publications scientifiques dans des revues internationales de rang A et de présentations en conférence internationale. Des publications collectives seront appréciées ;
- Le·a candidat·e devra avoir une bonne connaissance sociologique du monde de l'action publique et une vision des besoins de compétences dans ce champ, à partir de travaux personnels couvrant différents domaines d'intervention et différents contextes nationaux ;
- Le·a candidat·e devra justifier d'un intérêt et de dispositions pour l'enseignement et l'accompagnement pédagogique des étudiants ;
- Le·a candidat·e devra justifier d'un intérêt pour la valorisation de la recherche, notamment en direction des praticiens et de la société civile ;
- Une expérience internationale sera très appréciée. La maîtrise de l'anglais est obligatoire.

### **4-Recommandations**

Il est attendu du (de la) candidat(e) qu'il (elle) propose, dans sa candidature, un projet scientifique pour le poste en cohérence avec les activités de l'équipe de recherche accueillante et, pour cela, il lui est fortement recommandé de contacter les personnes indiquées en en-tête de la fiche de poste.

**Job description-Recruitment 2024**

**Research Fellows Normal Class of Sustainable Development**

**CRCN**

\*\*\*\*\*

**ENTPE - École nationale des travaux publics de l'État**

\*\*\*\*\*

- Job title :** Risk and Environment" Research Fellows
- Organisation/Agency :** ENTPE, [www.entpe.fr](http://www.entpe.fr)
- Scientific domain(s) :** Political science, sociology, geography, urban planning and development, management science
- Scientific specialities :** Public action, social mobilization, science and society
- Host laboratory :** Laboratoire Environnement Ville Société (EVS), UMR 5600 CNRS
- Location :** ENTPE, Vaulx-en-Velin
- Contact(s) :** At ENTPE:
  - Luc Delattre, Director of Research and Doctoral Training, [luc.delattre@entpe.fr](mailto:luc.delattre@entpe.fr) ;  
Tel.: 04 72 04 70 90
  - A EVS :
    - Etienne Cossart, Director, UMR EVS, [etienne.cossart@univ-lyon3.fr](mailto:etienne.cossart@univ-lyon3.fr)
    - Fabrice Bardet, Director of the ENTPE component of the EVS laboratory, [fabrice.bardet@entpe.fr](mailto:fabrice.bardet@entpe.fr)

\*\*\*\*\*

**1-Context and issues**

The ENTPE is a public scientific, cultural and professional institution (EPSCP) that trains engineers and PhDs in the field of sustainable regional development. Founded in 1954, ENTPE is a member of the COMUE "Université de Lyon". Under the supervision of the French Ministry of Ecological Transition, ENTPE maintains close ties with its scientific and technical network. ENTPE's research and teaching activities are focused on the issue of sustainable regional development, in four areas: buildings and housing, cities, regions and the environment, transport and travel, and structures and infrastructures.

In an increasingly competitive environment, a major challenge for ENTPE today is to position the school even more firmly and gain even greater recognition in the academic and socio-economic spheres, both nationally and internationally. With this in mind, the ENTPE has drawn up a new strategic project that affirms its determination to make the school a pilot and exemplary establishment for the challenges of ecological and socially responsible transition.

Today, the ENTPE trains around 700 engineering students, most of whom are recruited from "classes préparatoires aux grandes écoles". It also offers a range of masters and specialized masters degrees, as well as continuing professional education programs. A Bachelor's degree program opened in September 2023, with the first year under student status and the following two years under apprentice status, with a target enrolment of 50 students per year. ENTPE is part of the dynamic Lyon Saint-Étienne site, and works closely with the site's 3 other engineering schools: INSA Lyon, Ecole Centrale de Lyon and Mines Saint-Etienne.

The ENTPE is home to 5 research laboratories, 4 of which are affiliated to the CNRS and one to the Université Gustave Eiffel, with a total workforce of 400 permanent staff and the same number of non-permanent staff and doctoral students. On its site, the École employs and hosts 80 researchers, including 60 permanent staff. 100 theses are in preparation.

In this context, ENTPE is recruiting a research fellows, hosted in the Environnement Ville Société (EVS) laboratory.

### **Description of the laboratory's themes**

The laboratory Environment City Society (EVS) analyzes the dynamics of change between urban societies and environment in a perspective of social and human sciences, using an interdisciplinary approach. The major processes to which EVS pays particular attention, and on which it has built recognized expertise, are primarily the anthropization of environments, urbanization and urban planning, adaptation to environmental changes, the circulation of data, human groups or materials.

EVS adopts a reflective stance on the place of science and technology in contemporary society, as well as on the exercise of scientific plurality within it, thanks to a broad disciplinary spectrum mainly covering geography, town planning, sociology, engineering sciences or architecture.

EVS, present on several campuses in Lyon and Saint-Etienne, is structured into thematic “workshops”, supported by three transversal platforms which help observe and model changes. The ENTPE component, made up of ten researchers, as many doctoral students, a librarian and a manager, participates in all of its dynamics.

### **2-job content**

Recruitment takes place within the RIVES component of UMR EVS.

The proposed scientific project will focus more specifically on the thematic field of environmental risks, essentially addressed at EVS from the angle of the production of public action, social mobilizations and territorial conflicts. The project may cover all or part of the spectrum of environmental risks, whether natural (floods, storms, forest fires, etc.) or technological (industrial pollution and accidents, nuclear safety, dam failures, etc.). Multi-risk and/or natech approaches could also be integrated into this scientific project, especially if they are linked to the current context of climate change. At the same time, the candidate will ensure that his or her project ties in with the concerns of the French Ministry of Ecological Transition (MTE), as well as those of ENTPE and its alliances and partnerships, particularly within the University of Lyon.

The research project proposed by the candidate should also be in line with EVS's strong ambition in terms of applications, drawing on original and innovative methodological approaches, particularly in the fields of action research, embedded research and/or participatory research. The project will detail the approach(es) favored by the applicant, explaining how they enable us to respond more effectively to societal issues and strengthen the links between science and society.

The application must be explicitly linked to the EVS scientific program. In this context, the proposed project must fit in with one or more of the following UMR workshops: Health and Environments; Flows and Circulations; Territories and Society; Research in Multidisciplinary Situations (see: <http://umr5600.ish-lyon.cnrs.fr/>). The project presented will thus offer the opportunity to interact with other researchers from the RIVES component and/or other components of the UMR EVS. His/her work will contribute to the development and strengthening of institutional and industrial partnerships, as well as international and national collaborations. The person recruited will be involved in his/her thematic area in local, national and international bodies in which the laboratory is involved.

Finally, the person recruited will have to develop a research production, supervision and promotion activity. In particular, he/she will publish his/her work in peer-reviewed journals that meet the standards of his/her discipline. They are also expected to communicate their work to their peers and to society at large. The Research Fellows will help set up research projects in fields related to his/her research activities, and may be called upon to provide support for public policies and expertise to supervisory bodies. He/she will be involved in the supervision and training of young researchers (PhD students, post-docs), will participate in the scientific team of his/her laboratory and will be involved in discussions on the direction and operation of both the laboratory and ENTPE.

The incumbent will participate in the laboratory's collective commitment to initial training at ENTPE (initial engineering training, bachelor's degrees, master's degrees, specialized master's degrees). He/she will be able to take part in fundamental core courses in the social sciences, or courses in the professional field of urban planning and development, in particular in connection with the Advanced Planning and Urban Policies (APU) track and the three master's degrees to which this specialization is linked: Urbanisme et aménagement (co-accreditation with Lyon 2/Institut d'urbanisme de Lyon), Ville et environnements urbains (co-accreditation with other institutions, including Lyon 2 university, etc.) and Analyse des politiques publiques (with Sciences Po Lyon). In this context, skills in the analysis of public action and its modalities will be particularly appreciated.

Participation in training activities will take a variety of forms: face-to-face teaching, monitoring and supervision of students (work placements and end-of-study projects), supervising teaching in conjunction with research activities and,

more broadly, pedagogical engineering. On this last point, it is expected that the person recruited will take on the responsibility of a teaching referent within the research unit.

### **3-Expected profile**

- The candidate must hold a doctorate in the social sciences : Political science, sociology, geography, urban planning and development, management science;
- Candidates must have a proven track record of scientific work in the field of environmental risks, scientific initiative and research experience involving substantial fieldwork;
- The candidate must be able to justify scientific publications in A-ranked international journals and presentations at international conferences. Collective publications will be appreciated;
- The candidate should have a good sociological knowledge of the world of public action and a vision of skills needs in this field, based on personal work covering different areas of intervention and different national contexts;
- Candidates must demonstrate an interest in and willingness to teach and support students;
- Candidates must demonstrate an interest in promoting research, particularly to practitioners and civil society;
- International experience would be highly appreciated. Fluency in English is mandatory.

### **4-Recommendations**

The candidate is expected to propose in his/her application a scientific project for the position coherent with the activities of the hosting research unit/team and is therefore strongly encouraged to contact the persons indicated.