

Fiche de poste-Recrutement 2023

Chargé(e) de recherche classe normale du développement durable

CRCN

École nationale des ponts et chaussées (ENPC)

| | |
|---------------------------------|--|
| Intitulé du poste : | Chargé.e de recherche « Analyse et évaluation des politiques publiques de l'énergie-climat » |
| Établissement : | École nationale des ponts et chaussées (ENPC), www.ecoledesponts.fr |
| Discipline(s) : | Sciences politiques, sociologie |
| Spécialité(s) : | Politiques publiques, sociologie de l'action, sociologie politique |
| Structure de recherche : | Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (LATTS), www.latts.fr |
| Localisation : | École des Ponts ParisTech, Marne-La-Vallée |
| Contact(s) : | VIVANT Elsa, Directrice du LATTS Tél. : (+0/33)1-81-66-85-53, Mél. : elsa.vivant@univ-eiffel.fr RUTHERFORD Jonathan, Directeur adjoint du LATTS Tél. : (+0/33)1-81-66-85-43, Mél. : jonathan.rutherford@enpc.fr POUPEAU, François-Mathieu, DR CNRS (réfèrent « Sciences politiques ») Tél. : (+0/33)1-81-66-85-38, Mél. : fm.poupeau@enpc.fr |

1-Contexte

L'École des Ponts ParisTech est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche dans le domaine des sciences, des usages et de l'économie pour répondre aux enjeux du développement durable. Sous tutelle du Ministère de la transition écologique (MTE) et sous statut d'EPSCP (Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel). Ses missions concernent la recherche, la formation initiale et continue, la diffusion de connaissances et le transfert vers les secteurs économiques et l'aide à la création d'entreprises. Ses activités s'inscrivent sur le plan national et international.

Avec un effectif de 500 personnes, elle est principalement organisée autour de trois pôles : Formation (2000 étudiants, 1000 intervenants), Recherche (12 laboratoires) et Services support.

Depuis sa création en 1747, la plus ancienne école d'ingénieurs ne cesse d'être à la pointe de l'innovation dans l'organisation et le contenu des cursus, en liaison permanente avec une recherche d'un niveau d'excellence reconnu et qu'elle veut porteuse de valorisation.

La recherche de l'École des Ponts ParisTech, portée par ses 12 laboratoires dont 6 UMR CNRS, se caractérise par une dynamique d'activités scientifiques équilibrée entre une recherche académique d'excellence, évaluée au meilleur niveau par l'HCERES, avec 1000 publications de rang A par an et 200 thèses encadrées, et une recherche partenariale en lien avec les entreprises, les organismes publics et les collectivités territoriales.

L'École des Ponts ParisTech, pour les besoins de son Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (LATTS), ouvre un poste de Chargé(e) de recherche « Analyse et évaluation des politiques publiques de l'énergie-climat ».

Le Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (LATTS), unité mixte de recherche de l'École des Ponts, du CNRS et de l'Université Gustave Eiffel (UMR 8134), est un laboratoire pluridisciplinaire en sciences humaines et sociales. Fondé en 1986, il est spécialiste des enjeux de la ville et des territoires, de l'action publique et du travail, aujourd'hui et dans l'histoire. Partant du constat que les mondes techniques revêtent une importance particulière et croissante dans les transformations spatiales, sociétales, économiques et politiques, il s'attache notamment à comprendre la façon dont les infrastructures et les dispositifs techniques sont façonnés par les divers mondes sociaux dans lesquels ils s'insèrent et, inversement, comment ils contribuent à les transformer. Au croisement de plusieurs disciplines (aménagement, géographie, histoire, sciences politiques, sociologie, etc.), ses recherches approfondissent l'étude des grandes évolutions sociétales – mutations urbaines, crises environnementales, transitions écologiques, tournants numériques – au prisme de l'analyse détaillée des infrastructures techniques qui les sous-tendent à travers de nombreuses enquêtes de terrain, notamment comparatives.

Les recherches menées au LATTS portent une triple ambition : pratiquer une interdisciplinarité exigeante, affirmer le principe d'un solide étayage empirique des recherches, favoriser le débat et la production théorique.

Voir en annexe, le descriptif des 4 axes de recherche du LATTS.

2-Contenu du poste

Le (la) chargé (e) de recherche recruté(e) développera des travaux s'intégrant dans les champs thématiques du LATTS sur l'analyse et l'évaluation des politiques publiques de l'énergie-climat. Dans ce cadre, il/elle contribuera, d'une part, à enrichir l'offre de recherche de l'École des Ponts ParisTech et du LATTS sur les questions de transitions écologiques, d'autre part, à nourrir leur expertise en matière d'analyse comparée des politiques publiques, compétence qu'il est essentiel de conforter afin de répondre aux préoccupations scientifiques croissantes qui se font jour sur ces sujets, en lien avec la demande sociétale. Une attention portée à la territorialisation des politiques publiques sera appréciée.

Le/la chercheur.e travaillera principalement sur l'énergie-climat, enjeu majeur pour nos sociétés contemporaines. Comme le montrent de nombreux rapports (GIEC, Haut Conseil pour le Climat), l'atteinte des objectifs visant à limiter les effets du changement climatique ne reposera pas simplement sur des innovations et des solutions technologiques. Ces transitions nécessiteront également de concevoir et de mettre en œuvre des politiques publiques fondées sur une connaissance fine des dynamiques et logiques d'acteurs, aux niveaux national et local. Une telle approche implique, en premier lieu, d'être en mesure d'établir des diagnostics fins sur les questions de gouvernance, de coopération entre organisations, qu'elles soient publiques ou privées, de « résistance au changement » ou de transformation des administrations chargées de porter des orientations nationales au plus près des territoires (expertise, cultures internes, rapport aux parties prenantes, processus de décision, etc.). Elle nécessite, d'autre part, de pouvoir évaluer les effets réels des mesures impulsées par les Etats, dans une approche de comparaison internationale attentive notamment aux instruments mobilisés (réglementation, incitations économiques, fiscalité verte, appels à projets, etc.). Cette approche constitue un front de recherche majeur pour relever les défis posés par la lutte contre les dérèglements climatiques, dans un contexte de décentralisations, d'intégration européenne, de multiplication des initiatives citoyennes et de montée en puissance des acteurs économiques dans la fabrique de l'action collective.

Les sciences politiques et la sociologie disposent, à cet égard, de méthodes et d'outils permettant de mieux appréhender ces phénomènes. En son sein, le LATTS occupe une place originale, étant attentif à l'analyse des mondes techniques, dans leurs multiples facettes et dimensions (instruments et infrastructures, savoirs de gouvernement, dispositifs de financement publics et privés, formes d'expertise, etc.). En l'espèce, il s'agira de se pencher, en France mais également dans d'autres pays, sur l'étude des systèmes de gouvernance susceptibles de favoriser l'atteinte des objectifs énergie-climat : coordination entre stratégies nationales d'orientation générale et plans et programmes ministériels/sectoriels (logement, transports, agriculture notamment), articulation entre démarches de planification nationale et régionale, territorialisation des politiques d'adaptation et d'atténuation climatique, étude des dispositifs de soutien aux expérimentations locales, veille sur les initiatives et innovations en marge de l'action publique, etc. Une approche comparée et/ou mise en perspective internationale, notamment avec les pays de l'Union européenne, offrira des enseignements concrets pour les politiques publiques énergie-climat en France.

Dans le cadre de ses fonctions, le/la chercheur.e aura pour mission :

- 1) d'impulser et de mener des recherches collectives, en France et à l'international, dans le domaine de l'énergie-climat, qui est au cœur des préoccupations de l'École des Ponts ParisTech, notamment en lien avec les directions générales des Ministères de la planification écologique et de la transition énergétique, les collectivités locales et les acteurs publics et privés,
- 2) de valoriser ces recherches à travers des publications académiques de haut niveau, notamment dans des revues internationales,
- 3) d'établir des liens de coopération sur les sites de Paris-Est et de l'Institut polytechnique de Paris (IPP) avec les autres unités de recherche développant des approches complémentaires (urbanisme, aménagement, économie, gestion, sciences de l'ingénieur, etc.) et en bonne intelligence avec les institutions présentes (notamment l'Université Gustave Eiffel et sa Vice-Présidence « Appui aux politiques publiques »),
- 4) de conforter les liens entre le LATTS et la Direction de l'enseignement de l'École des Ponts ParisTech (Pôle « Formation à l'action publique », Master « Transition énergétique dans les territoires », formation des ingénieurs de 1^{ère} et de 2^{ème} années), en proposant des cours, modules ou ateliers à destination de ses étudiant.e.s et en encadrant leurs travaux scientifiques (stages de recherche, mémoires de Masters, (co)direction de thèses, etc.),
- 5) de contribuer à renforcer, au sein du LATTS, l'étude de l'action publique et des questions énergétiques et climatiques, via l'animation de séminaires, l'organisation de manifestations scientifiques et l'accompagnement de thèses, et ainsi de participer dans l'animation et l'administration de la recherche au sein du laboratoire,
- 6) de diffuser la culture de l'appui aux politiques publiques, via la valorisation des recherches existantes.

3-Profil attendu

La personne candidate doit être titulaire d'un doctorat dans les domaines des sciences politiques, de la sociologie ou de l'aménagement-urbanisme, ou pouvoir justifier d'un niveau équivalent, en particulier pour les candidat.e.s étranger.ère.s (publications, participation à des projets, enseignement).

Il est attendu que le(la) candidat(e) dispose d'une bonne expérience en analyse de l'action publique (étude des politiques publiques, des administrations publiques, des systèmes d'acteurs, de la gouvernance locale ou de la territorialisation des politiques publiques), ayant une forte familiarité avec les questions de transitions écologiques. La personne devra également attester d'une capacité à faire dialoguer le monde académique et les « professionnels des politiques publiques », en vue de nouer et de consolider des partenariats de recherche.

Le dossier du/de la candidat.e devra mettre en valeur ses capacités à développer les activités (listées ci-dessus) attendues d'un.e Chargé.e de Recherche. Seront appréciées notamment des publications scientifiques du meilleur niveau (revues internationales à comité de lecture et/ou conférences internationales), la participation à des projets de recherche (nationaux et/ou européens), l'appétence au travail collectif et à l'animation scientifique, des qualités relationnelles et de communication orale et écrite en français et en anglais, une expérience à l'étranger ou la capacité à mobiliser un réseau national et international. La rigueur scientifique, ainsi que des capacités d'autonomie et d'organisation sont également attendues.

La personne recrutée sera affectée au Laboratoire « Techniques, territoires et sociétés », sur le campus de l'École des Ponts à Champs-sur-Marne.

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.

ANNEXE

*Descriptif des 4 axes de recherche du LATTs
(pour plus d'informations, se référer au site web du laboratoire, www.latts.fr
ainsi qu'à son [rapport d'activités 2020](#)).*

L'axe **Gouverner, Organiser, Travailler** (GOT) s'intéresse aux recompositions de l'action publique, des organisations et du travail, en prêtant attention aux dispositifs sociotechniques qui les sous-tendent (numérique, outils de gestion, instruments d'action publique, etc.). Ses travaux portent par exemple sur les villes intelligentes, la transition énergétique, la télémédecine, la digitalisation des organisations ou les transformations institutionnelles (intercommunalité, métropolisation).

L'axe **Politique, Marchés et Mondes Urbains** (PMMU) explore la production, la gestion et la régulation des systèmes urbains. Il analyse la place des processus urbains dans la distribution des richesses, la recomposition de l'action et des biens publics, les rapports de pouvoir dans la production des environnements bâtis. Sont étudiés les réseaux d'énergie, les projets immobiliers, les outils de planification, les mobilisations et détournements de l'espace.

L'axe **Risques Urbains et Environnementaux** (RUE) traite des savoir-faire professionnels et des dispositifs techniques participant à la définition des pratiques et des groupes sociaux considérés comme « à risque » en milieu urbain. Croisant les approches disciplinaires, ses membres questionnent les notions de vulnérabilité ou de résilience, ainsi que l'apparente évidence des frontières du risque, en abordant notamment la thématique des controverses sociotechniques.

L'axe **Savoirs, Cultures techniques, Territoires** (SCT) s'attache à la compréhension des trajectoires techniques au cours des trois derniers siècles, en analysant l'aménagement des villes et des territoires, les infrastructures et réseaux, les « hommes de l'art » et leurs communautés professionnelles. Mobilisant des perspectives historique et transnationale, les recherches interrogent, à travers des objets divers (systèmes d'information, utopies techniques, projets métropolitains), les rapports entre pensée « abstraite » et transformation du monde matériel.

Job description-Recruitment 2023
Research Fellow of Sustainable Development
CRCN

École nationale des ponts et chaussées (ENPC)

Job title: Research Fellow “Analysis and evaluation of public energy and climate policies”
Organisation/Agency: École nationale des ponts et chaussées (ENPC), www.ecoledesponts.fr
Scientific domain(s): Political sciences, sociology
Scientific specialities: Public policies, sociology of public action, political sociology
Host laboratory or structure: Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés (LATTS), www.latts.fr
Location: École des Ponts ParisTech, Marne-La-Vallée, France
Contact(s): Elsa VIVANT, Director of LATTS
Tel.: (+33)1-81-66-85-53, Email: elsa.vivant@univ-eiffel.fr

Jonathan RUTHERFORD, Deputy director of LATTS
Tel.: (+33)1-81-66-85-43, Email: jonathan.rutherford@enpc.fr

François-Mathieu POUPEAU, DR CNRS (contact ‘Political sciences’)
Tel.: (+33)1-81-66-85-38, Email: fm.poupeau@enpc.fr

1-Context

École des Ponts ParisTech is a higher education and research institution in the field of science, practice and economics to meet the challenges of sustainable development. It is under the supervision of the Ministry of Ecological Transition (MTE). Its missions concern research, full-time and further education, and the dissemination of knowledge and transfer to the economic sector and to assist with business creation. Its activities are both national and international.

With 500 members of staff, the Ecole is mainly organised around three poles: Education (2,000 students, 1,000 lecturers), Research (12 laboratories) and Support Services.

Since its creation in 1747, the oldest engineering school in France has never ceased to be at the forefront of innovation in the organisation and content of its courses, drawing on the widely recognised excellence of its research that the Ecole seeks to promote.

École des Ponts ParisTech's research, supported by its 12 laboratories, including 6 CNRS units, is characterised by dynamic scientific activities that maintain both excellent academic research, evaluated at the highest level by the HCERES, with 1,000 top-rank publications per year and 200 doctoral theses, and collaborative research with companies, public organisations and local authorities.

École des Ponts ParisTech is opening a position for a Research Fellow on 'Analysis and evaluation of public energy and climate policies' for its LATTTS research unit.

LATTTS is a joint research unit of the École des Ponts, the CNRS and the Gustave Eiffel University (UMR 8134). Founded in 1986 as a multidisciplinary centre for social science research, education and expertise, LATTTS specialises in the contemporary and historical study of the dynamics of cities and territories, organised action and work. Its research straddles a number of different disciplines, including planning, geography, history, political science and sociology. Through a focus on technical worlds, instruments and infrastructures, the centre's work seeks to analyse some of the major ongoing changes to society, including urban transformations, environmental crises, energy transitions and digital evolutions.

The research carried out at LATTTS has a threefold objective: to pursue a rigorous multidisciplinary approach in its work, to assert the value of solid empirical research, and to facilitate theoretical debate and innovation.

See the annex for a description of the four research groups of LATTTS.

2-Job role

The research fellow will develop work in the thematic fields of LATTTS on the analysis and evaluation of public policies on energy and climate. In this context, he/she will contribute, on the one hand, to strengthening the research of the Ecole des Ponts and LATTTS on ecological transition issues, and on the other hand, to developing their expertise in the field of comparative public policy analysis, with a view to responding to growing scientific concerns in this area as well as the needs of a range of societal actors. A concern for the territorialisation of public policies would be appreciated.

The research fellow will work primarily on energy-climate, major issues for societies today. As many reports have shown (IPCC, High Council on Climate), achieving the objectives of limiting the effects of climate change will not simply rely on technological innovations and solutions. These transitions will also require the design and implementation of public policies based on detailed knowledge of the dynamics and logics of actors at national and local levels. Such an approach implies, first, being able to establish detailed diagnoses on issues of governance, cooperation between public and/or private organisations, 'resistance to change' or the transformation of administrative bodies responsible for deploying national strategies and policies at regional and local levels (involving shifting forms of expertise, internal cultures, stakeholder relationships, decision-making processes, etc.). It also requires the ability to assess the concrete effects of the measures promoted by States, in an international comparative perspective attentive to the instruments and mechanisms mobilised (regulations, economic incentives, green taxation, project calls, etc.). This approach constitutes a major line of research to meet the challenges posed by the fight against climate change, in a context of decentralisation, European integration, the multiplication of citizen-led initiatives and the increasing importance of economic actors in the production of collective action.

In this respect, political science and sociology offer methods and tools to understand more deeply these dynamics. LATTTS's research occupies an original position within this field, being attentive to the analysis of technical worlds in their multiple facets and dimensions (instruments and infrastructures, governmental knowledge, public and private financing mechanisms, forms of expertise, etc.). The research fellow's work in both the French context and in other countries will focus on the governance systems likely to help achieve energy and climate objectives: coordination between general national strategies and ministerial/sectoral plans and programmes (e.g. housing, transport, agriculture), articulation between national and regional planning processes, territorialisation of climate adaptation and mitigation policies, study of support mechanisms for local experimentation, monitoring of initiatives and innovations on the fringes of public action, etc. A comparative approach and/or international perspective, particularly with the countries of the European Union, will provide tangible lessons for energy and climate policies in France.

In the framework of his/her duties, the research fellow will:

- 1) initiate and conduct collective research projects, in France and on an international level, in the field of energy-climate, which is at the heart of the concerns of the École des Ponts ParisTech, and in relation to the work of the Ministries of Ecological Planning and Energy Transition, local authorities and wide-ranging public and private actors;
- 2) promote this research through high-level academic publications, particularly in international journals;

- 3) establish links and cooperations on the Paris-Est and Institut polytechnique de Paris (IPP) sites with other research units developing complementary approaches to these issues (urban planning and development, economics, management, engineering sciences, etc.) and in coordination with the existing institutions (in particular Gustave Eiffel University's 'Support for public policies' directorate);
- 4) strengthen the links between LATTTS and the École des Ponts's teaching department (its 'public action' pole, the Masters in 'Energy transition and territories', 1st and 2nd year engineering courses), by offering courses, modules or workshops to its students and by supervising their scientific work (research internships, Master's theses, (co)supervision of theses, etc.);
- 5) contribute to reinforcing the study of public action in LATTTS, through the organisation of seminars, scientific events and the supervision of theses, and through wider participation in collective research and activities within the centre;
- 6) develop public policy support strategies through the promotion of existing research.

3-Profile

Candidates must hold a PhD in the fields of political science, sociology or urban studies/planning, or be able to prove and justify an equivalent level (publications, project participation, teaching).

Candidates are expected to have experience in analysis of public policy and/or public action (study of public policies, public administrations, systems of actors, local governance or territorial policies), as well as a strong understanding of ecological transition issues. Candidate should also be able to demonstrate an ability to bring together and develop conversations between the academic world and 'public policy professionals' in order to establish and consolidate research partnerships.

Applications should highlight a candidate's ability to develop the activities expected of a Research Fellow (as listed above) through: high-level scientific publications (international peer-reviewed journals and/or international conferences), participation in research projects (national and/or European), motivation for collective activities and willingness to develop scientific leadership, good interpersonal skills and oral and written communication skills in French and English, experience abroad and/or the ability to mobilise a national and international network. Scientific rigour, autonomy and organisational skills are also expected.

The person recruited will be assigned to LATTTS, on the campus of the Ecole des Ponts in Champs-sur-Marne.

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.

ANNEX

Description of the 4 research axes of LATTTS

(for more information, please refer to the website, www.latts.fr

and to the LATTTS annual report).

Governance, Organisation, Work (GOT) deals with how public policy and action, organisations and work are changing, by focusing on the underlying socio-technical instruments (e.g. digital applications, management tools, public policy instruments). Research focuses for example on smart cities, the energy transition, telemedicine, the digital transformation of organisations and institutional changes (at inter-municipal or metropolitan level).

Politics, Markets and Urban Worlds (PMMU) explores the production, management and regulation of urban systems. It analyses the role of urban processes in wealth distribution, the reconfiguration of public action and goods, and power relationships in the production of the built environment. Objects of study here include energy networks, real estate programmes, planning tools, and the use and re-use of urban space.

Urban and Environmental Risks (RUE) focuses on professional expertise and technical approaches to defining social practices and groups deemed to be “at risk” in the urban environment. Its members harness and combine different disciplinary approaches to tackle notions of vulnerability and resilience, as well as the ostensibly “obvious” boundaries of risk, by addressing in particular the theme of socio-technical controversies.

Knowledge, Technical Cultures, Territories (SCT) is devoted to understanding technological trajectories over the last three centuries by analysing city and regional planning, infrastructures and networks, and their professional communities. Research harnesses historical and transnational perspectives to tackle a diverse range of objects (e.g. information systems, technical utopias, metropolitan projects) and the relation between “abstract” thought and transformation of the material world.