



Fiche de poste-recrutement 2026

Directeur-Directrice de recherche de 2^{ème} classe du développement durable (DR2)

Université Gustave Eiffel

Intitulé du poste :	Directeur-Directrice de recherche en « Sciences de l'Environnement (et chimie de l'air, pollution, hydrologie, géochimie) »
Établissement :	Université Gustave Eiffel - https://www.univ-gustave-eiffel.fr/
Discipline(s) :	Sciences de l'Environnement, chimie et pollution atmosphérique, hydrologie, géochimie
Spécialité(s) :	Chimie atmosphérique, pollution atmosphérique, matériaux et capteurs pour la mesure des émissions de polluants émergents et de la pollution atmosphérique ; hydrologie urbaine, modélisation hydro-climatique, hydrologie et chimie des sols et des géo-matériaux.
Structure de recherche :	Département « Aménagement, Mobilité, Environnement » (AME), Département « Composants et Systèmes » (COSYS), Département « Géotechnique, Environnement, Risques naturels et Sciences de la Terre » (GERS), Laboratoire « Unité Mixte de Recherche Epidémiologique et de Surveillance Transport Travail Environnement » (UMRESTTE).
Localisation :	Université Gustave Eiffel, campus en fonction de la composante de recherche et de l'équipe d'affectation.
Contact(s) :	AME : François COMBES , co-Directeur du département AME tél : (+0/33) 1 81 66 87 73, mël : francois.combes@univ-eiffel.fr AME : Valérie RENAUDIN , co-Directrice du département AME tél : (+0/33) 2 40 84 56 47, mël : valerie.renaudin@univ-eiffel.fr COSYS : Nicolas HAUTIERE , Directeur du département COSYS

tél. : (+0/33)1 81 66 85 19, mël : nicolas.hautiere@univ-eiffel.fr
GERS : Christophe CHEVALIER, Directeur du département GERS
tél. : (+0/33) 1 81 66 82 16, mël : christophe.chevalier@univ-eiffel.fr
UMRESTTE : Blandine GADEGBEKU, Directrice-adjointe de l'UMRESTTE
tél. : (+0/33) 4 72 14 24 43, mël. : blandise.gadegbeku@univ-eiffel.fr
VP Recherche Univ. Eiffel : Serge PIPERNO,
tél : (+0/33) 1 81 66 80 62, mël : serge.piperno@univ-eiffel.fr

1- Contexte

Acteur majeur de la recherche européenne sur la ville et les territoires, les transports et le génie civil, l'Université Gustave Eiffel, créée le 1^{er} janvier 2020 de la fusion notamment de l'Ifsttar (Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux) et de l'université Paris-Est Marne-la-Vallée, est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP), sous statut de Grand Établissement. Elle a vocation à constituer un acteur majeur de la recherche sur le transport et la ville. L'Université Gustave Eiffel conduit au sein de ses composantes de recherche, sur ses différents campus, des travaux de recherche tant amont que plus finalisée et d'expertise dans des disciplines très variées (mathématiques et informatique, électronique, matériaux, chimie, génie civil, géosciences, sciences sociales, psychologie, économie, management, sciences de l'innovation, communication, éthique, histoire, arts, littérature etc...) et dans des domaines à fort impact sociétal comme les transports, les infrastructures, les risques naturels et la ville, visant à améliorer les conditions de vie de nos concitoyens et plus largement favoriser un développement durable de nos sociétés.

Un poste est ouvert pour le recrutement d'une Directrice ou d'un Directeur de Recherche, dans les disciplines « Sciences de l'Environnement, chimie et pollution atmosphérique, hydrologie, géochimie », dans les spécialités « Chimie atmosphérique, pollution atmosphérique, matériaux et capteurs pour la mesure des émissions de polluants émergents et de la pollution atmosphérique ; hydrologie urbaine, modélisation hydro-climatique, hydrologie et chimie des sols et des géo-matériaux », au sein de l'une des quatre composantes de recherche suivantes :

- le département « Département « Aménagement, Mobilité, Environnement » (AME),
- le département « Composants et Systèmes » (COSYS),
- le département « Géotechnique, Environnement, Risques naturels et Sciences de la Terre " (GERS),
- l'« Unité Mixte de Recherche Epidémiologique et de Surveillance Transport Travail Environnement » (UMRESTTE).

Le département AME (« Aménagement, Mobilité, Environnement ») a pour champ scientifique le transport et la mobilité des personnes et des marchandises, considérés dans leurs interrelations avec les environnements construits et les systèmes socio-techniques sur lesquels ils reposent, et avec l'environnement naturel et l'aménagement des territoires urbains et non urbains. Le Département considère la mobilité, ses pratiques et les politiques associées, et les différents environnements avec lesquels elle interagit : systèmes techniques (infrastructures, véhicules, aménagements, systèmes d'information), systèmes d'acteurs et écosystèmes. Les compétences mobilisées au sein du département AME sont diverses : sciences humaines et sociales, sciences pour l'ingénieur, sciences de l'environnement et les recherches du Département s'appuient à la fois sur des approches quantitatives et qualitatives. Le projet scientifique HCERES du département AME est articulé autour de quatre axes thématiques : le comportement de mobilité et stratégies d'acteurs ; les impacts environnementaux de la mobilité ; les systèmes de transport et d'aide à la mobilité ; l'évaluation et l'acceptabilité des solutions et politiques publiques de mobilité.

Voir le site web (<https://ame.univ-gustave-eiffel.fr/>) pour le détail de ses activités, thématiques, organisation.

Le département COSYS (« Composants et Systèmes ») se donne pour ambition de développer les concepts et outils nécessaires à l'amélioration des connaissances de base, des méthodes, des technologies et des systèmes opérationnels destinés à une intelligence renouvelée et raisonnée de la mobilité, des réseaux d'infrastructures et des grands systèmes urbains. Il vise ainsi une maîtrise accrue de leur efficacité, de leur sécurité, de leur empreinte carbone et de leurs impacts sur l'environnement et la santé. La production de connaissances à la frontière des pratiques, leur transformation en produits utiles et en corps de doctrine en appui des politiques publiques et l'évaluation des transformations induites par les innovations dans ces champs d'activité forment l'ADN du département. Par ses travaux pluridisciplinaires, il vise ainsi à éclairer dans quelle mesure la digitalisation contribue aux transitions écologique et énergétique des systèmes urbains et de transports, et de leurs métabolismes. Le département Cosys comprend six équipes de recherche

réparties sur cinq campus de l'université Gustave Eiffel et une équipe de recherche émergente à Bordeaux sur le campus de Talence. Voir le site web (<https://cosys.univ-gustave-eiffel.fr/>) pour le détail de ses activités, thématiques, organisation.

Le département GERS (« Géotechnique, Environnement, Risques naturels et Sciences de la Terre »), localisé sur les campus de Nantes-Bouguenais, Marne-la-Vallée, et Lyon-Bron, a pour cœur d'activité les géosciences appliquées au génie civil et à l'aménagement. Les principaux champs d'application des recherches et expertises développées au sein du département concernent la conception, la construction d'infrastructures durables, leur surveillance et auscultation, la maîtrise des risques naturels et des pollutions et la gestion de l'eau en ville. Les compétences mobilisées au sein du département GERS sont multiples : géotechnique, physico-chimie des géo-matériaux, géologie, hydrologie, chimie environnementale, géophysique et évaluation non destructive. Dans ses domaines, les travaux de recherche menés dans le département associent la modélisation numérique et physique, les développements méthodologiques et matériels et les expérimentations in-situ.

Au début de l'année 2026, le département GERS finira son rapprochement avec les équipes GéoCoD et TEAM du Cerema pour donner naissance à une nouvelle Unité Mixte de Recherche (UMR). Cette nouvelle unité permettra de conforter GERS sur ses thématiques et de renforcer son positionnement vis-à-vis de ses partenaires au niveau national et international.

Voir le site web (<https://gers.univ-gustave-eiffel.fr/>) pour le détail de ses activités, thématiques, organisation.

L'Unité Mixte de Recherche Épidémiologique et de Surveillance Transport, Travail, Environnement (Umrestte), est une unité mixte de recherche entre l'Université Gustave Eiffel et l'Université Lyon 1. Elle est constituée d'une cinquantaine de personnes dont une trentaine de permanents. Elle accueille une équipe de Santé publique France, ainsi que plusieurs praticiens hospitaliers des Hospices Civils de Lyon. Elle assure des missions de recherche, de surveillance, d'expertise, d'appui aux politiques publiques et d'enseignement dans les domaines de la traumatologie accidentelle, notamment routière, des nuisances environnementales, notamment du bruit et de la pollution de l'air, et de la santé au travail. Ses travaux de recherche s'articulent autour de deux thématiques : les facteurs de risque, d'une part, et la prise en charge et le devenir des victimes, d'autre part. L'Umrestte dispose en outre d'un équipement remarquable : le Registre du Rhône des victimes d'accident de la circulation routière.

Voir le site web (<https://umrestte.univ-gustave-eiffel.fr/>) pour le détail des activités, thématiques, organisation.

Le profil de poste étant extrêmement large et l'affectation dans une composante de recherche dépendant du projet présenté, il est crucial de prendre contact avec la composante de recherche (voire l'équipe de recherche) visée, afin de construire avec elle un projet scientifique en cohérence avec les activités de la composante. En cas de doute ou d'interrogation, le vice-président Recherche, indiqué comme personne contact, pourra contribuer à préciser les composantes de recherche les plus pertinentes.

2- Contenu du poste

La personne recrutée comme Directeur ou Directrice de Recherche développera des recherches relevant des disciplines « Sciences de l'Environnement, chimie et pollution atmosphérique, hydrologie, géochimie », plus précisément des spécialités « Chimie atmosphérique, pollution atmosphérique, matériaux et capteurs pour la mesure des émissions de polluants émergents et de la pollution atmosphérique ; hydrologie urbaine, modélisation hydro-climatique, hydrologie et chimie des sols et des géo-matériaux », au sein d'une des quatre composantes de recherche listées, qu'il ou elle rejoindra en fonction du projet scientifique élaboré.

Il est attendu de la personne recrutée d'avoir une activité de production, d'encadrement et de management de la recherche. Elle devra notamment veiller à publier ses travaux dans les revues internationales à comité de lecture répondant aux canons de sa discipline, mais également dans des revues ou ouvrages plus finalisés dans les champs de la composante de recherche visée. Elle proposera et pilotera des projets de recherche structurants. Elle participera par ailleurs à la vie scientifique collective de son laboratoire, du département et de l'université.

En complément de son activité de production de recherche, il est aussi attendu d'un·e Directeur·trice de Recherche qu'il·elle ait une activité diversifiée sur tout ou partie des activités suivantes :

- Enseignement, formation à la recherche (enseignement, encadrement de stagiaires, doctorants et post-doctorants, rapports de thèses et participation à des jurys de thèses, participations à des instances scientifiques ou comités en lien avec l'enseignement) ;
- Rayonnement et animation scientifiques (activités comme membre de sociétés savantes, de comités éditoriaux, de comités scientifiques d'instituts, de colloques, de commissions de spécialistes, animation de réseaux, expertise en revue, comités éditoriaux, etc.) et activité de diffusion de la culture scientifique (médiation scientifique, ouverture de la science à la société, etc.) ;
- Activités d'administration et d'animation de la recherche (animation voire direction d'équipe ou de structures de recherche, coordination de projets, gestion de personnel, encadrement de jeunes chercheurs, gestion de moyens d'essais) ;
- Activités de valorisation et de transfert (contrats de recherche et contrats industriels, activités d'expertise et de conseil, transfert des résultats de la recherche vers le monde socio-économique, contribution à l'élaboration de politiques publiques, diffusion de la culture scientifique) ;
- Activités internationales (participation à des projets européens, collaborations internationales suivies, contributions à la visibilité internationale de l'université).

3- Profil attendu

La personne candidate doit être habilitée à diriger les recherches (très préférablement dans les thématiques pertinentes relevant des Sciences de l'Environnement, chimie et pollution atmosphérique, hydrologie, géochimie), ou pouvoir justifier d'un niveau équivalent en particulier pour les personnes candidates ayant effectué leur carrière à l'étranger (publications, encadrement de thèses, expérience de montage ou participation au montage de projets, expérience de direction scientifique de projets de recherche ou de tâches au sein de ces projets, enseignement).

La personne candidate devra montrer ses capacités à diriger et à animer la recherche dans son domaine, une bonne expérience d'animation de la recherche étant requise. Elle devra être considérée comme un expert dans son domaine de recherche, avoir une compétence reconnue aux niveaux national et international, avoir des aptitudes au management des personnels et des structures de recherche, avoir une bonne connaissance du milieu de la recherche nationale et internationale, avoir une attirance et des compétences pour l'administration et l'encadrement de la recherche. L'aptitude au travail en équipe et des qualités relationnelles sont requises, tout comme des qualités de communication orales et écrites en français et en anglais.

La personne recrutée sera affectée au sein d'une des quatre composantes de recherche d'accueil : AME, COSYS, GERS, et UMRESTTE.

Elle pourra être sollicitée, dans un esprit de mutualisation, pour des contributions au niveau de sa composante de recherche d'affectation et de l'Université Gustave Eiffel.

4- Recommandation

Il est attendu de la personne candidate qu'elle propose dans sa candidature un projet scientifique en cohérence avec les activités de l'équipe de recherche visée, qui doit être explicitement mentionnée dans le dossier de candidature et, pour cela, il lui est très fortement recommandé de contacter les personnes indiquées.

Job description - Recruitment 2026

Research Director Second class of Sustainable Development (DR2)

(Directeur-Directrice de Recherche de seconde classe du développement durable – DR2)

Université Gustave Eiffel

Job title:	Second Class Research Director in « Environmental Sciences (atmospheric chemistry, air pollution, urban hydrology, soil and geomaterials sciences) »
Institution:	Université Gustave Eiffel - https://www.univ-gustave-eiffel.fr/
Discipline(s):	Environmental Sciences (atmospheric chemistry, air pollution, urban hydrology, soil and geomaterials sciences)
Speciality(es):	Atmospheric chemistry, air pollution, materials and sensors for measuring air pollution, materials chemistry; urban hydrology, soil sciences, geo-materials chemistry.
Host research structures:	One of the four following research structures: Department « Aménagement, mobilité, environnement » (AME), Department « Composants et Systèmes » (COSYS), Dept. « Géotechnique, Environnement, Risques naturels et Sciences de la Terre » (GERS), « Epidemiological Research and Surveillance Unit in Transport, Occupation and Environment » (UMRESTTE).
Location:	Université Gustave Eiffel, campus depending on the research structure.
Contact(s):	AME: François COMBES , co-Director of Department AME Phone: (+0/33) 1 81 66 87 73; mail: francois.combes@univ-eiffel.fr AME: Valérie RENAUDIN , co- Director of Department AME Phone: (+0/33) 2 40 84 56 47; mail: valerie.renaudin@univ-eiffel.fr COSYS: Nicolas HAUTIERE , Director of Department COSYS Phone: (+0/33) 1 81 66 85 19; mail: nicolas.hautiere@univ-eiffel.fr GERS: Christophe CHEVALIER , Director of Department GERS Phone: (+0/33) 1 81 66 82 16; mail: christophe.chevalier@univ-eiffel.fr UMRESTTE: Blandine GADEGBEKU , Deputy-director of UMRESTTE Phone: (+0/33) 4 72 14 24 43; mail: blandise.gadegbeku@univ-eiffel.fr VP Recherche Univ. Eiffel: Serge PIPERNO , Phone: (+0/33) 1 81 66 80 62; mail: serge.piperno@univ-eiffel.fr

1- Background

Université Gustave Eiffel was created on January 1st, 2020 by the merger of Ifsttar (French Institute of Transport, Planning and Network Science and Technologies), and Université Paris-Est Marne-la-Vallée, amongst other institutions. It is a scientific, cultural and professional public institution (EPSCP - like all French universities), having the special status of Grand Établissement, and mixing missions of a standard university and a national research institute. Its ambition is to be a major player in European research on cities and territories, transport and civil engineering. The research labs of Université Gustave Eiffel conduct both upstream and more finalised research and expertise in a wide variety of disciplines (mathematics and computer science, electronics, materials, chemistry, civil engineering, geosciences, social sciences, psychology, economics, management, innovation sciences, communication, ethics, history, arts, literature

etc.) and in fields with a strong societal impact such as transport, infrastructures, natural hazards and cities. The research aims at improving the living conditions of our fellow citizens and, more broadly, to promote the sustainable development of our societies.

One position is open for the recruitment of a Director of Research, within the following four research components of Université Gustave Eiffel:

- Department « Aménagement, mobilité, environnement » (AME);
- Department « Composants et Systèmes » (COSYS);
- Department « Géotechnique, Environnement, Risques naturels et Sciences de la Terre » (GERS);
- « Epidemiological Research and Surveillance Unit in Transport, Occupation and Environment » (UMRESTTE).

The scientific field of the AME research department ("Aménagement, Mobilité, Environnement") is the transport and mobility of people and goods, considered in their interrelationships with the built environment and the socio-technical systems on which they are based, and with the natural environment and the planning of urban and non-urban territories. The department deals with mobility, its practices and associated policies, and the different environments with which it interacts: technical systems (infrastructures, vehicles, facilities, information systems), systems of actors and ecosystems. The skills and disciplines mobilized within the AME department are diverse: human and social sciences, engineering sciences, environmental sciences and the research activities of the department are based on both quantitative and qualitative approaches. The scientific project of the AME department is structured around three axes: stakeholder systems (institutions, operators and industries, end users), ecosystems (biodiversity, air, water), technical systems (infrastructures, vehicles, information systems).

See <https://ame.univ-gustave-eiffel.fr/> for more details on activities and organization.

The COSYS ("Components and Systems") research department aims to develop the concepts and tools needed to improve the basic knowledge, methods, technologies and operational systems for a renewed intelligence of mobility, infrastructure networks and large urban systems. The objective is to improve their efficiency, safety, and reduce their carbon footprint and impact on the environment and health. The production of knowledge at the frontier of practices, its transformation into useful products and into clear doctrine in support of public policies, and the evaluation of the transformations brought by the innovations in these fields of activity form the DNA of the department. The COSYS department includes eight laboratories spread out in five university campuses, as well as an emerging research team in Bordeaux.

See <https://cosys.univ-gustave-eiffel.fr> for more details on activities and organization

The GERS research department ("Geotechnics, Environment, Natural Hazards and Earth Sciences") focuses on geosciences applied to civil engineering. The main fields of application of the research and expertise developed within the department concern the design and construction of sustainable infrastructures, their monitoring and auscultation, the control of natural risks and pollution and urban water management. The skills mobilized within the GERS department are multiple: geotechnical engineering, geology, hydrology, environmental chemistry, geophysics and auscultation. In these fields, the research work carried out in the department combines numerical and physical modelling, methodological and material developments and in-situ experiments.

See <https://gers.univ-gustave-eiffel.fr> for more details on activities and organization.

Epidemiological Research and Surveillance Unit in Transport, Occupation and Environment (Umrestte, Unité Mixte de Recherche Épidémiologique et de Surveillance Transport, Travail, Environnement) is a joint research unit between Gustave Eiffel University and Lyon 1 University. Its staff is composed of around 50 employees, including 30 permanent employees. It includes a team from "Santé publique France" and several hospital practitioners from the "Hospices Civils de Lyon". It carries out research, monitoring, expert appraisal, public policy support and teaching activities in the fields of non-intentional injuries, particularly road accidents, environmental pollution, including noise and air pollution, and occupational health. Its research is articulated on two topics: risk factors, and the care and fate of victims. Umrestte also boasts an exceptional facility, the Rhône Register of Road Traffic Accident Victims.

See <https://umrestte.univ-gustave-eiffel.fr/> for more details on activities and organization.

The job profile being extremely broad and the assignment in a research component depending on the project presented, it is crucial to get in touch with the research component (or the research team) targeted, in order to build and discuss a scientific project in coherence with the activities of the component. In case of doubt or question, the Vice-President for Research, indicated as contact person, can help to specify the most relevant research components.

2- Job content

The person recruited as a Research Director of Second Class will develop research in the broad field of Environmental Sciences and in particular in specialities amongst atmospheric chemistry, air pollution, materials and sensors for measuring air pollution, materials chemistry; urban hydrology, soil sciences, geo-materials chemistry, within one of the four mentioned research components of the university, that he or she will join depending on the scientific project built for the hiring contest.

The person recruited as a Research Director of Second Class is expected to be involved in production, supervision, research promotion and participation in the development of research programmes at different levels (regional, national, European, international). In particular, the candidate will be expected to publish her/his work in international peer-reviewed journals that meet the standards of her/his discipline, but also in journals or books in the more applied fields of the laboratory. He/She is also expected to communicate the work to both peers and the general public, and to contribute or lead important or major scientific projects. He/she will also participate in the collective scientific life of the research component and the university.

In addition to his or her research production activity, a Research Director is also expected to develop a diversified activity in all or part of the following activities:

- Teaching and research training (teaching, supervision of trainees, doctoral and post-doctoral students, PhD evaluation committees, participation in juries and bodies or committees related to teaching),
- Scientific outreach and influence (membership of learned societies, editorial boards, scientific committees of institutes, conferences, recruiting committees),
- Research administration and facilitation activities (team facilitation or team/laboratory scientific direction, project coordination, staff and research fellows' management, management of test facilities),
- Valorisation and transfer activities (building and monitoring of research and industrial contracts, consultancy and advisory activities, transfer of research results to the socio-economic world, contribution to public policy development, contribution to normalization, dissemination of scientific culture),
- International activities (participation in European projects, ongoing international collaborations, contributions to the international visibility of the university).

3- Expected profile

The candidate must hold the Habilitation/Accreditation to supervise research (HDR) research, typically in the broad field of Environmental Sciences (atmospheric chemistry, air pollution, materials and sensors for measuring air pollution, materials chemistry; urban hydrology, soil sciences, geo-materials chemistry), or be able to justify an equivalent level, in particular for candidates who have spent their career abroad (publications, supervision of PhD theses, experience in setting up or participating in the setting up of scientific projects, experience in the scientific direction of research projects or tasks within these projects, teaching, etc.).

The candidate is expected to demonstrate his abilities and skills for scientific leadership in his field and a good experience in scientific animation and coordination. He/She is expected to be considered as an emerging expert in the research field considered, to have a good knowledge of the national and international research environment, with a recognized competence at the national and international levels. He/She is expected to have skills in the management of personnel and research structures, and in administration and supervision of research. The ability to work in a team and interpersonal skills are required, as well as oral and written communication skills in French and English.

The person recruited will be assigned to a research component of Université Gustave Eiffel (within the four components lists), on one of its campuses, depending on the scientific project built. He/She may be called upon for contributions for the benefit of Gustave Eiffel University, in a spirit of mutualisation.

4- Recommendation

The candidate is expected to propose in his/her application a scientific project in line with the activities of the targeted research team, which must be explicitly mentioned, and it is therefore strongly recommended to contact the directions of the research component aimed at.

