

Offre n°252539

## Informations générales

Etablissement : 0601223D – UNIV TECHNOLOGIE COMPIEGNE

Numéro dans le SI local : 0003

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 24 - Aménagement de l'espace, urbanisme - 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil

Etat du poste : Vacant

## Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2025

Date de publication du poste : 04/03/2025

Ouverture des candidatures : 04/03/2025 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 04/04/2025 16:00, heure de Paris

## Profil du poste

Description du poste (Français) : Gestion de l'eau

Description du poste (Anglais) : Water management

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :

Engineering - Environmental science - Global change - Water resources engineering - Water science

## Enseignement

Composante principale : Département génie urbain - GU

Adresse : \_

Complément d'adresse : \_

Code postal : 60200

Ville : Compiègne

Pays : FRANCE

## Recherche

Laboratoire(s) : Modélisation multi-échelle des systèmes urbains

## Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Pôle recrutement

Adresse électronique générique : service.rh-recrutement@utc.fr

Numéro de téléphone : +33344237969

# Informations pratiques

Lien : <https://www.utc.fr/recrutement/>

<b>Recrutement enseignant-chercheur 2025</b>	
<b>Corps</b>	Maître de conférences
<b>Article</b>	26-I-1
<b>Section 1 Section 2</b>	24-Aménagement de l'espace, urbanisme 60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Profil</b>	Gestion de l'eau <i>Water management</i>
<b>Mots-clés</b>	Gestion de l'eau, hydrologie urbaine, urbanisme, aménagement, environnement, risques hydrologiques, adaptation, résilience <i>Water management, urban hydrology, urban engineering, environmental improvement, hydrological risks, adaptation and resilience</i>
<b>Research fields</b>	Water resources engineering, water science, global change
<b>Établissement d'accueil</b>	L'Université de technologie de Compiègne (UTC), membre de l'Alliance Sorbonne Université (ASU) et du réseau des universités de technologie, figure parmi les premières écoles d'ingénieur dans de nombreux classements nationaux et offre un cadre privilégié pour l'enseignement et la recherche. <a href="http://www.utc.fr">www.utc.fr</a>  <i>Université de Technologie de Compiègne, a member of the Sorbonne University Alliance (ASU) and the network of universities of technology (UT), is ranked among the top French engineering schools by a number of national league tables, and offers a particularly favorable environment for teaching and research.</i> <a href="http://www.utc.fr">www.utc.fr</a>
<b>Département d'accueil</b>	Génie urbain (GU)
<b>Direction</b>	Fabrice Locment
<b>Tél. direction</b>	+33 (0) 3 44 23 49 22
<b>Courriel direction</b>	<a href="mailto:fabrice.locment@utc.fr">fabrice.locment@utc.fr</a>
<b>URL département</b>	<a href="https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-urbain-gu/">https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-urbain-gu/</a>
<b>Descriptif département</b>	Le département de génie urbain (GU) assure des enseignements en formation d'ingénieur et formation à la recherche (master et doctorat). Il abrite l'unité de recherche AVENUES. Le département GU offre des enseignements en formation post-BAC (tronc commun de l'UTC), et

	<p>dans la formation d'ingénieur en génie urbain. Il entretient également des relations solides avec les acteurs de l'urbain et des industriels, tant en enseignement qu'en recherche, et cultive des liens étroits avec des institutions et partenaires internationaux.</p> <p><i>UTC's Urban Engineering Department (UTC-GU) offers courses for engineering students at the engineering bachelor, Master's, and PhD levels. It hosts the AVENUES unit research. GU offers course units for entry-level students as part of the UTC Core Curriculum and for students pursuing the Urban Engineering major. In its teaching and in its research, UTC-GU maintains strong connections with the urban sector engineers-design-planners and with industry and has created close links with international academic institutions and partners.</i></p>
<p><b>Profil enseignement</b></p>	<p>La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département GU.</p> <p>Elle devra correspondre à un profil à l'interface entre l'hydrologie et l'urbanisme avec, si possible, un champ d'application dans le domaine de la gestion alternative des eaux pluviales. Au sein du département GU, elle contribuera principalement aux enseignements généraux (cycle ingénieur) et, en fonction de son profil, aux enseignements spécifiques de la filière Aménagement, Mobilité, Transport (AMT – M1, M2).</p> <p>Elle pourra également intervenir ponctuellement dans les enseignements du tronc commun de l'UTC (cycle préparatoire intégré).</p> <p>La personne recrutée interviendra plus spécifiquement dans les enseignements généraux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- « Hydrologie urbaine » (CM/TD) : elle sera amenée à assurer les enseignements relatifs à l'assainissement pluvial (dimensionnement des réseaux et des techniques compensatoires), elle devra être familière de l'utilisation des outils numériques.</li> <li>- « Hydraulique des sols » (TP) : elle sera sollicitée pour participer au montage de nouveaux essais et aux modifications de contenus pédagogiques (énoncés de TP). Des compétences complémentaires en mécanique des sols faciliteraient sa participation à ces tâches.</li> </ul> <p>En fonction du profil de la personne recrutée, une implication serait également demandée dans les enseignements de la filière AMT (Aménagement Mobilités Transport) du département GU. Les besoins prioritaires du département concernent l'enseignement en « Politiques urbaines et droit de l'urbanisme ». La personne recrutée serait ainsi en charge de CM de politiques urbaines (les domaines à aborder seront à définir selon le profil, ils porteront entre autres sur l'aménagement urbain, le logement, la politique de la ville et le renouvellement urbain, l'environnement). De plus, elle devrait animer les TD associés à ces cours. A ce titre, une culture du monde des collectivités territoriales est souhaitable de même qu'un goût prononcé pour la pédagogie par projet.</p> <p>En tronc commun, elle participera à l'enseignement « Initiation aux systèmes urbains ».</p> <p>À moyen et long terme, elle participera à faire évoluer les contenus des enseignements sur la thématique « eau » pour y intégrer les aspects organisationnels de la gestion de l'eau et l'adaptation au changement climatique par l'usage des solutions fondées sur la nature.</p> <p>La personne recrutée assurera également un rôle d'encadrement des stages/AP (Atelier Projet) en cycle ingénieur. Il est attendu qu'elle soit volontaire pour participer à l'évolution du programme pédagogique du département GU et pour s'impliquer dans des responsabilités</p>

	<p>pédagogiques telles que la responsabilité d'enseignement. Une expérience significative auprès d'étudiants en ingénierie serait susceptible de valoriser une candidature.</p> <p><i>The recruited person will join the teaching team of the GU urban engineering Department.</i></p> <p><i>He/she must correspond to a profile at the interface between hydrology and urban planning with skills, if possible, in a field of application in water management. Within the urban engineering department, he/she will mainly contribute to general teaching (engineering major level) and, depending on his/her profile, to specific teaching in the Planning, Mobility, Transportation sector. He/she may also occasionally give lectures and conduct classes as part of the core curriculum (level L1, L2). The person recruited will be involved more specifically in the following general courses:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- Urban hydrology: he/she will be required to teach courses relating to stormwater drainage (design of networks and compensatory techniques), and should be familiar with the use of digital tools.</i></li> <li><i>- Soil hydraulics (practical work): he/she will be able to take part in setting up new experiments and modifying teaching content (practical work instructions). Additional skills in soil mechanics would facilitate his/her participation in these tasks.</i></li> </ul> <p><i>Depending on the background of the person recruited, he/she could be placed in charge of urban policy course (the areas to be covered will be defined according to the candidate's specific profile, and will include urban planning, housing, urban policy and urban renewal and environment). In addition, he/she will be required to lead the practical sessions associated with these courses. Knowledge of the workings of local authorities is therefore an advantage. As part of the core curriculum, he/she will take part in the 'Introduction to Urban Systems' course.</i></p> <p><i>In the medium and long term, he/she will help to develop the content of the 'water' courses to include the organisational aspects of water management and adaptation to climate change using nature-based solutions.</i></p> <p><i>The person recruited will also supervise internships/AP (Project Workshops) in the engineering curriculum cycle. He/she must be willing to participate in the development of the urban engineering department's teaching programme and to take on teaching responsibilities. Significant previous experience of working with engineering students would be an advantage.</i></p>
<b>Laboratoire d'accueil</b>	AVENUES
<b>Direction</b>	Manuela Sechilariu
<b>Tél. direction</b>	+33 (0) 3 44 23 52 98
<b>Courriel direction</b>	<a href="mailto:manuela.sechilariu@utc.fr">manuela.sechilariu@utc.fr</a>
<b>URL laboratoire</b>	<a href="https://avenues.utc.fr">https://avenues.utc.fr</a>
<b>Descriptif laboratoire</b>	<p>Créé en 2006, le laboratoire AVENUES est une équipe d'accueil EA 7284. Les travaux de recherche du laboratoire AVENUES s'inscrivent dans l'interdisciplinarité et s'articulent autour de la modélisation multi-échelle des systèmes urbains. L'activité scientifique d'AVENUES est organisée en une seule équipe interdisciplinaire autour de deux thématiques : l'électro-mobilité et l'approche technique intégrée de l'aménagement. Cette activité est fondée sur la synergie entre recherche amont et recherche technologique, pour répondre aux grands enjeux de</p>

	<p>la société que représentent les transitions énergétique, environnementale, numérique et urbaine ; ceci en étroite collaboration avec des partenaires métiers, notamment acteurs de l'urbain, comme les collectivités territoriales et les industriels. Plusieurs plateformes et démonstrateurs, développés au sein du laboratoire, illustrent cette volonté de confronter la recherche fondamentale à la complexité des applications (<a href="https://avenues.utc.fr/recherche/plateformes-technologiques/">https://avenues.utc.fr/recherche/plateformes-technologiques/</a>). À ceci s'ajoutent des services communs, qui apportent leur support administratif et technique aux membres du laboratoire au quotidien.</p> <p><i>UTC's AVENUES research laboratory was established in 2006. Research at AVENUES is cross-disciplinary and centred around the multi-scale modelling of urban systems. The scientific activities of AVENUES are organized into a single interdisciplinary team addressing two themes, namely electro-mobility and the integrated technical approach to urban planning. AVENUES' guiding principle is to address major issues facing Society (such as energy, environmental, digital and urban transitions) by harnessing a synergy that exists between academic research and research specific to particular applications, but always in close cooperation with socio-economic partners including urban stakeholders and manufacturers. The successful platforms and demonstrators developed in the laboratory stand as testimony to AVENUES' long-standing commitment to mixing academic research and applications. <a href="https://www.utc.fr/en/research/utc-research-units/multiscale-modelling-of-urban-systems-avenues-gsu/#plateforms">https://www.utc.fr/en/research/utc-research-units/multiscale-modelling-of-urban-systems-avenues-gsu/#plateforms</a> Other personnel provide shared administrative and technical support to the different research themes.</i></p>
<p><b>Profil recherche</b></p>	<p>La personne recrutée intégrera l'équipe de recherche AVENUES. Le projet scientifique de l'équipe porte sur deux thématiques macroscopiques qui sont : « Ville et Bâtiment en transitions » et « Gestion de l'énergie durable et (électro)mobilité ».</p> <p>L'équipe souhaite renforcer la thématique « Ville et Bâtiment en transitions » et plus particulièrement les composantes « Adaptabilité urbaine : urbanisme réglementaire et adaptation au changement climatique » et « Ville et risques hydrologiques ».</p> <p>La personne recrutée intégrera donc cette thématique afin de renforcer les compétences de l'équipe sur les questions de la gestion de l'eau du point de vue organisationnel, réglementaire et technique.</p> <p>Elle participera aux projets, elle devra être en capacité de travailler avec des chercheurs de disciplines différentes (SPI/SHS) et à apporter des contributions dans un cadre collaboratif. De bonnes aptitudes à la pluridisciplinarité sont souhaitées.</p> <p>La personne recrutée aura une maîtrise des techniques alternatives au réseau des eaux pluviales et en aménagement technique qui lui permettront de répondre à des appels à projet sur les questions d'adaptation au changement climatique, de mise en œuvre d'outils d'aide à la décision pour la gestion des eaux pluviales, d'évaluation de l'efficacité des solutions fondées sur la nature pour l'atténuation de l'impact du changement climatique. Elle travaillera en synergie avec des chercheurs de disciplines différentes (urbanisme, géographie, hydrologie et génie civil). Elle devra donc prendre connaissance du fonctionnement de la recherche dans ces disciplines et démontrer sa capacité à travailler dans des projets pluridisciplinaires.</p> <p>Elle contribuera au développement des activités de recherche contractuelle en interaction avec les autres laboratoires et le monde</p>

	<p>socio-économique. Elle aura également pour mission de codiriger des Masters et doctorants et participera naturellement à la vie du laboratoire et à son animation scientifique, en particulier au travers de séminaires et groupes de travail.</p> <p><i>The successful applicant will join the AVENUES research team. The team's scientific project covers two macroscopic themes: "City and Building in Transitions" and "Sustainable Energy Management and Electro-Mobility". The team would like to strengthen the "City and Building in Transitions" theme and more specifically the "Urban adaptability: regulatory urban planning and adaptation to climate change" and "City and hydrological risks" components. The person recruited will therefore join colleagues working on this theme in order to strengthen the team's skills in water management issues in an organisational, regulatory and technical point of view. The person recruited will have a good knowledge of sustainable urban drainage systems and in technical planning, which will allow him/ her to respond to calls for projects on the issues of adaptation to climate change, implementation of decision-making tools for stormwater management, assessment of the performance of nature-based solutions for mitigating the impact of climate change. He/she will collaborate with research scientists and engineers from different disciplines (urban planning, geography, hydrology and civil engineering). He/she will therefore need to be familiar with how research works in these disciplines and to demonstrate his/her ability to work on multidisciplinary projects. He/she will contribute to the development of contract research activities in interaction with other laboratories and the socio-economic world. He/she will also be responsible for co-supervising Master's degree and PhD students and will naturally be involved in the life of the laboratory and its scientific activities, particularly through seminars and with working groups.</i></p>
<p><b>Compétences attendues</b></p>	<p>La personne recrutée devra avoir une formation/des compétences en génie urbain et plus spécifiquement en hydrologie et urbanisme.</p> <p>Il est attendu de la personne recrutée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• une maîtrise du français et de l'anglais avérée ;</li> <li>• une capacité de prise de responsabilités à la fois en pédagogie et en recherche ;</li> <li>• une capacité de travail en équipe à la fois en pédagogie et en recherche ;</li> <li>• une capacité de travail dans un environnement pluridisciplinaire au sein de l'UTC, de l'Alliance Sorbonne Université et du réseau des universités de technologie ;</li> <li>• une capacité à développer des collaborations nationales et internationales à la fois en pédagogie et en recherche.</li> </ul> <p><i>The person recruited must have previous training/skills in urban engineering and more specifically in hydrology and urban planning. The person recruited is expected to have:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>a demonstrable fluency in French and English;</i></li> <li>• <i>the ability to take on responsibilities in both teaching and research</i></li> <li>• <i>the ability to work as part of a team in both teaching and research;</i></li> <li>• <i>an ability to work in a multidisciplinary environment within UTC-Compiègne, the Sorbonne University Alliance and the network of universities of technology;</i></li> </ul>

	<i>an ability to develop national and international collaborations in both teaching and research.</i>
<b>Informations diverses</b>	<p>Pour mener à bien ses missions d'enseignement et de recherche, la personne recrutée disposera de tous les moyens nécessaires : bureau, matériel informatique, matériel pédagogique (livres, logiciels, etc.).</p> <p>Afin de démarrer ses activités de recherches, la personne recrutée aura un accès prioritaire aux financements de thèse gérés par le laboratoire et au financement de ses premiers déplacements en conférence.</p> <p><i>To carry out its teaching and research missions, the applicant will have all the necessary means: office, computer equipment, teaching material.</i></p> <p><i>As he/she begins his /her research activities, he/she will have priority access to thesis funding managed by the laboratory and to the funding of his/her first trips to conferences.</i></p>

### Autres informations :

#### Candidatures

Le dossier de candidature est dématérialisé. Toutes les pièces doivent être déposées dans l'application ODYSSEE avant la date de clôture des candidatures fixée au 4 avril 2025, 16 heures, heure de Paris.

La liste des pièces obligatoires à fournir, selon la situation du candidat ou de la candidate, est définie par l'arrêté du 6 février 2023 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors.

Ouverture des inscriptions sur ODYSSEE : 4 mars 2025, 10 heures, heure de Paris

**Clôture** des inscriptions sur ODYSSEE : **4 avril 2025**, 16 heures, heure de Paris

#### Candidature via l'application ODYSSEE :

<https://odysee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>

#### Modalités d'audition

Audition (entretien avec le comité de sélection)

Le poste est ouvert également aux personnes en situation de handicap cf. bénéficiaires de l'obligation d'emploi (BOE) mentionnées à l'article L.5212-13 du code du travail ; articles L352-1 à L352-3 du Code général de la fonction publique (CGFP).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.