

Offre n°252538

Informations générales

Etablissement : 0601223D – UNIV TECHNOLOGIE COMPIEGNE

Numéro dans le SI local : 0149

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

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) : Apprentissage Statistique

Description du poste (Anglais) : Statistical learning

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

Applied mathematics - Mathematics

Enseignement

Composante principale : Département génie informatique

Adresse : _

Complément d'adresse : _

Code postal : 60200

Ville : Compiègne

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : LABORATOIRE DE MATHEMATIQUES APPLIQUEES DE
COMPIEGNE

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/>

Recrutement enseignant-chercheur 2025	
Corps	Maître de conférences
Article	26-I-1
Section 1	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Profil	Apprentissage Statistique <i>Statistical learning</i>
Mots-clés	Apprentissage statistique, statistique en grande dimension, statistique mathématique <i>Statistical learning, large-scale statistics, mathematical statistics</i>
Research fields	Applied Mathematics
Établissement d'accueil	<p>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. www.utc.fr</p> <p><i>University of Technology of 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> www.utc.fr</p>
Département d'accueil	Génie informatique (GI)
Direction	Marie-Hélène Abel
Tél. direction	+33 (0) 3 44 23 49 50
Courriel direction	marie-helene.abel@hds.utc.fr
URL département	https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-informatique-gi/
Descriptif département	<p>Parmi les 6 départements de l'UTC, le département génie informatique (GI) dispense des enseignements :</p> <ul style="list-style-type: none"> • en tronc commun (cycle préparatoire intégré), • en branche (cycle ingénieur : formation sous statut étudiant et apprenti, formation continue) • en 3ème cycle (master et doctorat).

	<p>Il héberge les laboratoires LMAC et Heudiasyc. Il entretient des relations solides avec l'industrie tant en formation qu'en recherche. Il cultive des liens étroits avec des institutions nationales et internationales.</p> <p><i>The Department of Computer Science, one of the 6 departments at UTC-Compiègne, offers course units for entry-level students as part of the UTC Core curriculum and for students pursuing the different engineering majors (whether full-time or as a sandwich course), as well as providing professional vocational training in engineering. It also awards research degrees at the master's and PhD levels.</i></p> <p><i>The Department hosts the UTC-LMAC and UTC-Heudiasyc laboratories. It maintains strong connections with industry in teaching as well as in research and has created close links with international academic institutions and partners.</i></p>
Profil enseignement	<p>La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département. Elle interviendra sur l'ensemble des activités pédagogiques liées aux enseignements des mathématiques dispensées à l'UTC. Plus précisément, elle participera aux enseignements des mathématiques destinés aux étudiants de tronc commun (cycle préparatoire intégré), cycle ingénieur sous statut étudiant et/ou apprenti et de Master (mention Ingénierie des Systèmes Complexes). Elle participera notamment aux enseignements (CM/TD/TP) de Statistique, Probabilités, Analyse et Algèbre. Elle s'impliquera dans l'encadrement de stages et de projets et elle sera amenée à prendre à terme la responsabilité d'UV. Elle sera encouragée à participer aux conseils pédagogiques du département et à s'impliquer dans la réflexion sur les contenus des cours de Mathématiques.</p> <p><i>The successful applicant will join the department's teaching team. The successful applicant will be involved in all the teaching activities related to mathematics at UTC. He/she will give mathematics lectures to students in the core curriculum (integrated preparatory cycle), the engineering cycle (Student and/or apprentice status) and the Master's programme (Complex Systems Engineering). In particular, the successful applicant will be involved in teaching (lectures, seminal classes, workshops) Statistics, Probability, Analysis and Algebra. He/she will also participate in supervising internships and projects and may take on the responsibility for course units (CCs). Additionally, they will be encouraged to participate in departmental teaching councils and to contribute to the ongoing development of mathematics course contents.</i></p>
Laboratoire d'accueil	Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Compiègne - EA 2222
Direction	Salim Bouzebda
Tél. direction	+33 (0) 3 44 23 44 69
Courriel direction	salim.bouzebda@utc.fr
URL laboratoire	https://lmac.utc.fr/

<p>Descriptif laboratoire</p>	<p>Le laboratoire de mathématiques appliquées de Compiègne (LMAC) développe des recherches en mathématiques appliquées, déterministes et stochastiques. Il est organisé en deux équipes : Équipe Problèmes Inverses et Analyse Numérique (EPIA), et Équipe Systèmes Stochastiques (S2).</p> <p>Les deux équipes participent à des actions de recherche à caractère fondamental et applicatif et à l'élaboration d'outils performants en calcul scientifique. Ces activités sont menées dans un souci de complémentarité et de cohérence dans le cadre de partenariats divers, impliquant des laboratoires internes de l'UTC, ainsi que des équipes de recherche externes.</p> <p>Les problèmes traités, tant sur le plan théorique que sur le plan applicatif, sont issus des questions posées à l'ingénieur et dans les sciences appliquées. Le LMAC entretient des partenariats avec l'industrie (CEA, EDF, ONERA, IFP, Safran Aircraft Engines, ALSTOM, RENAULT, etc.), et des collaborations pluridisciplinaires (médecine, biologie, mécanique, etc.) qui associent plusieurs unités et équipes de recherche de l'UTC.</p> <p><i>The UTC Laboratory of Applied Mathematics at Compiègne (LMAC) conducts high-level research into deterministic and stochastic problems in applied mathematics.</i></p> <p><i>It is organized into two teams: Inverse Problems and Numerical Analysis (EPIA team), and Stochastic Systems (S2 team).</i></p> <p><i>The two Both teams are involved in basic and applied research initiatives, and in the development of powerful tools in scientific computing. The intention aim is always to be consistent with and to complement research carried out in the framework of LMAC's partnerships with other UTC laboratories and with research groups outside UTC.</i></p> <p><i>Research addresses theoretical and application-related problems in engineering and the applied sciences. LMAC has developed a number of active industrial partnerships (including with EDF, ONERA, IFP, Safran Aircraft Engines, ALSTOM and RENAULT) as well as multidisciplinary joint projects involving various other UTC research units and research teams, including in medicine, biology and mechanical engineering.</i></p>
<p>Profil recherche</p>	<p>La personne recrutée intégrera l'équipe des Systèmes Stochastiques (S2) du laboratoire de mathématiques appliquées de Compiègne (LMAC), au sein de l'université de technologie de Compiègne (UTC).</p> <p>Elle évoluera dans un environnement de recherche dynamique et stimulant et sera encouragée à déposer des projets à des appels à projets locaux, régionaux, nationaux et internationaux. Elle pourra localement profiter des différents appels à projets de l'UTC et de l'alliance Sorbonne Université.</p> <p>Elle bénéficiera de l'expérience de recherche de l'équipe S2 dont les thématiques de recherche portent sur l'apprentissage statistique dans un contexte de statistique en grande dimension, la modélisation stochastique des systèmes complexes, la statistique asymptotique et l'approximation des processus.</p> <p>Elle bénéficiera également de l'expérience partenariale industrielle de l'équipe S2 (CEA, EDF, ONERA, IFP, Safran Aircraft Engines, ALSTOM, RENAULT, etc.), et de ses collaborations pluridisciplinaires notamment dans les domaines de la médecine, de la biologie et de la mécanique, en lien avec plusieurs unités et équipes de recherche de l'UTC. Par exemple, elle pourra s'appuyer sur le projet Pilcam2 et la plate-forme commune Math-Méca entre le LMAC et le laboratoire de mécanique de</p>

	<p>l'UTC (Roberval) pour développer des projets dans le domaine de la modélisation et du calcul menant à des actions conjointes orientées vers le monde de l'industrie et des services. Des interventions dans des projets engageant l'établissement (IRT Railenium, Fondation Partenariale, laboratoires communs,...) sont également possibles.</p> <p>L'équipe S2 cherche à recruter une personne spécialisée dans le domaine de la statistique mathématique dont les travaux de recherche s'inscrivent dans la thématique de l'apprentissage statistique en grande dimension, en réponse aux défis actuels inhérents au traitement des données massives.</p> <p>Il sera fortement apprécié que les travaux de recherche de la personne recrutée soient motivés par des applications concrètes.</p> <p>La personne recrutée développera ses activités de recherche en apprentissage statistique en interaction étroite avec les membres du LMAC et elle sera encouragée à s'impliquer dans des collaborations pluridisciplinaires et à établir des partenariats industriels.</p> <p><i>The successful candidate will join the Systèmes Stochastiques (S2) team at the Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Compiègne (LMAC), part of the Université de Technologie de Compiègne (UTC). He/she will work in a dynamic and stimulating research environment that encourages ambitious initiatives, notably through various calls for projects from UTC-Compiègne and the Sorbonne University Alliance. They will benefit from the scientific expertise of the S2 team, the research areas including: statistical learning in a high-dimensional setting; stochastic modeling of complex systems; asymptotic statistics and the approximation of processes. The successful candidate will also be able to take advantage of the S2 team's industrial partnerships (CEA, EDF, ONERA, IFP, Safran Aircraft Engines, ALSTOM, RENAULT, etc.) and its multidisciplinary collaborations, particularly in medicine, biology, and mechanics, in connection with several laboratories and research teams at UTC. For example, the person selected will be able to rely on the Pilcam2 project and the common platform Math-Méca between LMAC and UTC's Mechanical Engineering laboratory (Roberval) to develop projects in the field of modelling and computation, leading to joint actions aimed at the industrial and service sectors. Participation in projects involving the institution (IRT Railenium, Partnership Foundation, joint laboratories, etc.) will also be possible.</i></p> <p><i>The S2 team is seeking to select a research oriented candidate specialized in mathematical statistics, whose current research work lies in the field of high-dimensional statistical learning, addressing current challenges related to the processing of large-scale data. Ideally, the recruited researcher's work will be motivated by real-world applications.</i></p> <p><i>The successful candidate will develop his/her research activities in statistical learning in close interaction with other UTC-LMAC members and will be encouraged to establish interdisciplinary collaborations and industrial partnerships.</i></p>
<p>Compétences attendues</p>	<p>Les candidats et les candidates devront justifier d'une formation solide en statistique mathématique, axée sur l'apprentissage statistique et attester de la motivation par des applications concrètes de leur travaux de recherche.</p> <p>La personne recrutée devra par ailleurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • être en capacité d'assurer des enseignements à des publics variés ; • valoriser ses travaux de recherche au travers de publications ; • être en capacité de travailler en équipe à la fois en enseignement et sur des projets de recherche.

	<p>Des compétences pour enseigner en langue anglaise sont nécessaires.</p> <p><i>Applicants must demonstrate comprehensive expertise in mathematical statistics, with a focus on statistical learning and provide evidence of practical experience in real-world applications. The successful candidate will also be expected to:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>be capable of teaching diverse audiences;</i> • <i>disseminate research findings through academic publications;</i> • <i>exhibit strong teamwork skills in both teaching and research;</i> • <i>demonstrate proficiency to teach in English.</i>
Informations diverses	<p>Pour mener à bien ses missions d'enseignement et de recherche, la personne recrutée disposera des moyens nécessaires : un bureau, du matériel informatique, la possibilité d'acheter du matériel pédagogique (livres, logiciels, etc.).</p> <p><i>The successful applicant will have access to all necessary resources for the successful pursuit of their teaching and research, including an office, IT equipment and the possibility to purchase teaching materials (books, handouts, software applications, etc.).</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://odyssee.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.