

<input type="checkbox"/> Faculté des Lettres	<input checked="" type="checkbox"/> Faculté des Sciences et Ingénierie
Composante : UFR 919 Ingénierie	Localisation : 4 place Jussieu, 75252 Paris

IDENTIFICATION DE L'EMPLOI	
Numéro de l'emploi : 0928	Section CNU : 60
Nature de l'emploi : <input type="checkbox"/> Maître de conférences / <input checked="" type="checkbox"/> Professeur des universités	
Article de recrutement : 51	
Etat du poste : <input type="checkbox"/> vacant / <input checked="" type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	

PROFIL : Mécaniques des fluides

TITRE ET RESUME DU POSTE EN ANGLAIS

Sorbonne University is recruiting a Professor in the broad field of fluid mechanics. Research will be developed at Institut Jean Le Rond d'Alembert and teaching activities range from Bachelor to Master of Engineering Sciences, fluid Mechanics, and energetics.

EURAXESS RESEARCH FIELD

1. Classical Mechanics fluid dynamics, turbulence, combustion 2. Materials Engineering 3. Simulation Engineering 4. Applied Physics 5. Aerospace Engineering

ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées
La personne recrutée interviendra dans les différents parcours de formation proposés par la Licence Mécanique et la mention Mécanique du Master Sciences Pour l'Ingénieur de Sorbonne Université. Elle sera également amenée à enseigner en première année du cycle d'intégration (L1).

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement
La personne recrutée viendra renforcer l'équipe pédagogique de mécanique de Sorbonne Université et interviendra de façon équilibrée sur les différentes années de formation depuis le L1 jusqu'au M2 dans des enseignements généralistes et disciplinaires en mécanique des fluides et énergétique, elle s'investira dans les nouvelles plateformes de diffusion de l'enseignement et dans le support aux enseignements d'orientation professionnelle. Elle sera ainsi amenée à enseigner sur les trois années de Licence dans les enseignements de mécanique, mathématiques appliquées et méthodes numériques et plus spécifiquement dans les enseignements d'énergétique, de thermodynamique et mécanique des fluides. Au niveau Master, la personne recrutée interviendra dans les enseignements d'énergétique et de mécanique des fluides, combustion, thermique, numérique, de turbulence. Elle participera à la construction et à l'animation de parcours de formation internationaux. La personne recrutée devra s'investir dans la vie des départements et prendre en charge des responsabilités au sein de la Licence et du Master.

RECHERCHE

Pour diminuer l'impact énergétique des transports un effort de recherche est à mener, de nombreux programmes européens ou internationaux visent ainsi à limiter l'impact énergétique dans le domaine de l'aéronautique en général (des turbomachines à l'éolien...). Aussi, l'Institut Jean le Rond d'Alembert souhaite recruter un·e Professeur·e afin de renforcer ses activités de recherche autour de l'aérodynamique

théorique et numérique (turbomachines, thématiques de turbulence, de combustion, transferts, schémas numériques performants...) et du développement de techniques d'apprentissage statistique de modèles de mécanique des fluides à partir de données (big data, quantification d'incertitudes...). Ces recherches originales s'inscriront avec une culture pluridisciplinaire qui inclut les mathématiques appliquées, la physique et la mécanique des milieux continus dans les domaines développés par les équipes fluides de d'Alembert (principalement CEPT) avec des interactions à développer avec les équipes acoustiques et solides. L'Institut apprécie la diversité thématique et la liberté d'initiative de ses membres dans le développement de projets de recherche, tout en encourageant les interactions et les collaborations sur des thématiques et/ou des méthodes d'intérêt commun. Les candidat.e.s ayant démontré leur potentiel à développer un programme de recherche original de niveau international, ayant monté des réseaux collaboratifs, ayant des collaborations industrielles, prêt.e.s à répondre aux différents appels à projets, prêt.e.s à prendre des responsabilités d'administration de la recherche et à s'investir dans la vie de l'Institut. En outre, la disponibilité du.e la candidat.e pour le montage d'une chaire industrielle serait appréciée. L'Institut souhaite fortement à travers ce recrutement faire émerger des thèmes complémentaires aux activités déjà présentes à l'Institut et créer des synergies. mots clefs : mécanique des fluides, compressible, diphasique, méthodes numériques, optimisation,

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR, ...)	N°
Institut Jean le Rond d'Alembert	UMR	7190

Vous êtes informé(e) que cet emploi est susceptible d'être situé dans une zone à régime restrictif au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal, et que vous ne pourrez pas être nommé(e) si vous n'êtes pas préalablement autorisé(e) à y accéder.

CONTACTS

Recherche : pierre-yves.lagree@sorbonne-universite.fr stephane.zaleski@sorbonne-universite.fr

Enseignement : jean-camille.chassaing@sorbonne-universite.fr philippe.guibert@sorbonne-universite.fr

CONSIGNES A RESPECTER

L'enregistrement de votre candidature et le dépôt des pièces de votre dossier se font exclusivement sur l'application GALAXIE du vendredi 22 mai 2020 à 10 heures (heure de Paris) au lundi 22 juin 2020 à 16 heures (heure de Paris), accessible à partir du lien ci-après : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

La procédure de candidature est entièrement dématérialisée – Aucun dossier papier ne sera accepté

Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la clôture du dépôt des dossiers de candidatures fixée au 22 juin 2020 à 16 heures (heure de Paris)

Le dossier de candidature devra obligatoirement contenir les pièces ci-après exigées par la réglementation en vigueur (arrêtés du 13 février 2015 modifiés), au format PDF :

- Pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
- Curriculum vitæ (cf. article 10 au titre IV des arrêtés du 13 février 2015) ;
- diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;

- rapport de soutenance ;

- un exemplaire des travaux, ouvrages, articles et réalisations parmi ceux mentionnés dans le CV ;

- **En cas de candidature** :

- au titre de la mutation : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences, et l'exercice de fonctions en position d'activité depuis trois ans au moins à la date de clôture des candidatures ;
- au titre du détachement : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visée à l'article 58-1 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 relatif aux statuts des enseignants-chercheurs et la qualité de titulaire dans le corps ou cadre d'emploi d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions ;
- au titre d'enseignant-chercheur exerçant une fonction d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un État autre que la France, et dispensé de l'inscription sur la liste de qualification : attestation récente délivrée par l'employeur actuel mentionnant le corps d'appartenance, la durée et le niveau des fonctions exercées ([comparaison des carrières des enseignants-chercheurs de pays étrangers](#)) ;
- au titre du 46-3 : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences régie par le décret n° 84-431 modifié du 6 juin 1984 et la durée de service effectué conformément à l'article 46-3 du décret susvisé.

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français.

En cas de difficulté, vous pouvez contacter le service qui traitera votre dossier du point de vue administratif, à l'adresse : sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr

Pour en savoir plus sur la campagne de recrutement des enseignants-chercheurs de Sorbonne Université, consulter le [site internet de Sorbonne Université - rubrique recrutement des enseignants-chercheurs](#)