CHAIRE PROFESSEUR JUNIOR EN MUTATIONS DE L'AERONAUTIQUE ET DU SPATIAL

Etablissement : ***Conservatoire national des arts et métiers***	Poste n° : *(rempli par DRH)*

Intitulé du poste de CPJ :	Mutations de l'aéronautique et du spatial : dynamiques de long terme et enjeux contemporains
Corps :	Professeur de chaire junior
Section(s) CNU : **(3 maximum et par ordre d'importance)**	72 ; 22 ; 19
Localisation : (Nom et adresse du site principal)	Conservatoire national des arts et métiers Site Montgolfier 2 rue Conté 75003 Paris
Etat du poste :	Vacant
Durée du contrat de pré-titularisation (min 3 ans, max 6 maximum) :	3 à 4 ans
Date limite de signature du contrat de pré-titularisation :	Au plus tard le 1er décembre 2024

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel doté d'un statut de « grand établissement » régi par le décret du 22 avril 1988. C'est un établissement en réseau dont le siège est à Paris qui se caractérise par :

- des formations déployées sur l'ensemble des régions métropolitaines, dans les centres ultra-marins et à l'étranger,
- des activités de recherche académique , technologique et partenariale au sein d'équipes reconnues par le HCERES,
- sa mission de diffusion de la culture scientifique et technique (notamment via le musée des arts et métiers).

La diversité et la richesse des équipes du Cnam dotent l'établissement d'un large spectre de compétences, couvrant les champs professionnels allant des sciences de l'ingénieur aux domaines de l'économie, de la gestion et des sciences humaines et sociales.

Les missions spécifiques dévolues aux enseignants-chercheurs du Cnam sont les suivantes :

- **Elaboration et mise en œuvre d'enseignements**
  - conception et animation d'enseignements sur l'ensemble des territoires,
  - actualisation des enseignements pour prendre en compte les besoins exprimés par les publics de la formation professionnelle et des territoires,
  - participation à la coordination des équipes pédagogiques et au suivi du déploiement de l'offre de formation, au bon déroulement et à la qualité des enseignements,
  - mise en place d'une offre de formation innovante (dont la formation à distance)
  - évaluation des acquis de l'apprentissage, participation aux jurys.

- **Développement des activités de recherche et/ou d'innovation**
  - développement de projets de recherche académique ou partenariale à l'échelle nationale, européenne et internationale,
  - formation par et à la recherche,
  - valorisation des travaux de recherche,
  - développement de liens et de coopérations avec des chercheurs français et étrangers et les milieux professionnels concernés.

- **Diffusion de la culture scientifique et technique**
  - Diffusion de pratiques pédagogiques,
  - Communication scientifique et technique vers la société (organisation de congrès, conférences grand public…).

- **Participation à la vie de l'établissement et à sa promotion**

Conditions à remplir pour les candidats :
- Être titulaire d'un doctorat, tel que prévu à l'article L. 612-7, ou d'un diplôme équivalent
Les candidats qui ne sont pas titulaires d'un doctorat font reconnaître l'équivalence avec le doctorat de leurs diplômes universitaires, qualifications et titres selon l'une des procédures suivantes :
1° Pour le recrutement par contrat donnant vocation à la titularisation dans un corps de professeurs relevant du titre V du livre IX du code l'éducation, par décision du conseil académique ou, dans les établissements non dotés d'un conseil académique, du conseil scientifique ou de l'organe en tenant lieu, dans les conditions prévues au deuxième alinéa de l'article 22 du décret du 6 juin 1984 susvisé ;

Profil

Profil recherche (nature et objet de l'appel à projet proposé)	La CPJ a pour objectif d'éclairer les mutations actuelles de l'aérien et du spatial et d'alimenter la prospective dans le domaine, en retraçant les dynamiques de long terme de ces secteurs en prenant en compte la diversité des acteurs concernés. La personne titulaire de la CPJ devra proposer un projet scientifique original s'inscrivant dans l'étude des sciences et techniques en société qui développera une réflexion historique et un regard anthropologique et/ou sociologique sur les secteurs aérien et spatial. Il s'agira de resituer les formes de l'accès au ciel et à l'espace dans leur environnement culturel, social et économique tout en intégrant dans la recherche le rôle des divers acteurs, individuels et collectifs, qui contribuent à matérialiser le vol humain. Il est attendu du ou de la titulaire de la CPJ de ne pas se tenir à une approche unique de l'aéronautique ou du spatial – économique, géopolitique, industrielle, prospective ou juridique notamment – mais de les intégrer dans une réflexion interdisciplinaire pour envisager l'aérien et le spatial comme un fait social et culturel inscrit dans le temps long. Le projet pourra intégrer une réflexion sur la patrimonialisation des objets techniques, des sites, des publications ayant trait à l'aérien et au spatial au sein du Cnam pouvant s'inscrire dans la Mission nationale de sauvegarde du patrimoine scientifique et technique contemporain (Patstec) pilotée par le Cnam. La capacité à tisser des liens avec les personnels du Musée et à mobiliser les collègues de l'établissement (responsables des collections techniques, archivistiques, bibliothèques…) sera appréciée.
Job profile : *brève synthèse de quatre lignes en anglais du profil du poste.*	*The holder of the tenure-track position is expected to propose an original scientific project in the field of science and technology studies, developing a historical reflection and an anthropological and/or sociological perspective on the air and space sectors. The purpose is to analyse air and space as a social and cultural fact inscribed in the long term that has to be approached through an interdisciplinary reflection.*
Laboratoire :	Histoire des Technosciences en Société (HT2S)
Mots-clés recherche :	Socio-Histoire des technosciences ; Science&technology studies ; Aérien ; Spatial ; Aérospatial ; histoire culturelle des techniques ; rapport au ciel.

Montant du financement :
La personne recrutée bénéficiera d'un accompagnement financier pour réaliser son projet de recherche à hauteur de 200k€ financé par l'ANR.

Profil enseignement :	Le ou la titulaire de la CPJ aura pour objectif de construire un enseignement s'adressant aux professionnels et acteurs institutionnels s'appuyant sur les recherches et activités menées dans le cadre de la chaire. Ce faisant, il s'agira d'intégrer les résultats de la recherche et de prendre appui sur les compétences et connaissances de plusieurs départements d'enseignement du Conservatoire national des arts et métiers (SHS et incluant les départements de Sciences de l'ingénieur) afin de développer une formation interdisciplinaire répondant aux besoins de formation du secteur qui dépassent les aspects techniques et scientifiques. La co-construction avec les partenaires et grands acteurs du secteur, ainsi que les institutions culturelles et patrimoniales (Musée du Cnam, etc.) est un paramètre de la réussite de ce projet d'enseignement. La personne recrutée contribuera également au renforcement d'enseignements déjà existants au Cnam, prioritairement dans l'EPN 16 « Innovation » et tout particulièrement dans les enseignements ayant trait aux rapports sciences-techniques-société (*science & technology studies* et socio-histoire des sciences et des techniques) et à la médiation des sciences et techniques. La référence annuelle du service d'enseignement est de 64h EQTD / an, le service pourra être fixé de façon progressive sur la durée du contrat afin de permettre la mise en place du projet d'enseignement.
Job profile : *brève synthèse de deux lignes en anglais du profil du poste.*	*The priority educational objective is to set up an interdisciplinary training that will meet the sector's training needs, which go beyond the technical and scientific aspects.*
EPN :	16 – Innovation En lien avec les formations possiblement proches thématiquement au Cnam
Mots-clés enseignement :	Innovation ; Science and technology studies ; médiation des sciences et des techniques ; enjeux sociaux.
Diffusion et valorisation	**Diffusion scientifique** : préciser les résultats attendus en termes de diffusion scientifique (publications, communications…) Les résultats des travaux seront présentés dans les séminaires, journées d'étude et colloques internationaux et prépareront des publications, en français et en anglais, dans des revues académiques reconnues du domaine ou des approches disciplinaires et cadrages thématiques mis en jeu. Reflétant la contribution de la chaire à la structuration de la recherche à l'échelle européenne, la publication d'un numéro spécial de revue et/ou d'un ouvrage collectif faisant le point sur l'actualité des travaux et réflexions sur le sujet est également attendue à horizon 2027. **Science ouverte** : Conformément à la politique générale du Cnam, les publications et les activités de la chaire doivent s'inscrire dans une démarche de science ouverte, via la mise en ligne sur le portail HAL-SHS des références et articles (dans le respect des contrats d'édition). Afin d'augmenter l'accessibilité aux résultats des recherches, une part conséquente du budget de la chaire sera réservée pour assurer des publications en libre accès y compris dans les revues de référence qui n'adoptent pas le modèle « gold open access » (prise en charge des frais « Article processing charges »). **Science et société** : Dans le cadre des collaborations construites avec les différents services plus particulièrement chargés des missions de culture scientifique au Cnam (musée, bibliothèque), des opérations de communication auprès du grand public seront mises en œuvre sous différentes formes : participation à des événements culturels nationaux, cycle de conférences, expositions, etc.

Modalités d'organisation des auditions

(*L'audition peut comprendre, lorsque l'avis de recrutement le prévoit, une ou plusieurs mises en situation professionnelle sur site ou à distance, sous forme notamment d'une ou plusieurs leçons sur un thème libre ou imposé, de séminaire de présentation de travaux de recherche ou de rencontre avec les étudiants ou les enseignants-chercheurs, chercheurs ou assimilés de l'unité de recherche ou d'enseignement dans laquelle le poste est ouvert. Cette mise en situation peut être publique dans les conditions prévues par l'avis de recrutement. Lors de ces phases de mise en situation, la commission de sélection agit en observateur et n'intervient que pour assurer le bon déroulement de la mise en situation*).

Seront convoqués en audition les candidates et candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission de sélection. L'audition sera d'au moins 45 min. Elle débutera par un exposé de la candidate ou du candidat qui présentera son projet de recherche, d'enseignement et de valorisation et précisera comment il ou elle compte s'insérer dans l'environnement institutionnel.
L'audition se poursuivra par un temps d'échanges avec les membres du comité de sélection.

Contenu du dossier de candidature attendu :

Les pièces à joindre au dossier de candidature sont fixées par l'arrêté du 6 février 2023 modifié relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maitres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors (cf. notamment Titre III articles 24 à 27 et Titre IV – articles 28 à 31) :
- une pièce d'identité avec photographie ;
- une pièce attestant de la possession d'un doctorat ou d'un diplôme, titre ou qualification dont l'équivalence est reconnue ;
- le rapport de soutenance du diplôme produit ou une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi ;
- une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en lien avec le profil du poste visé en mentionnant ceux que le candidat à l'intention de présenter à l'audition ;
- un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que le candidat a l'intention de présenter à l'audition, sans excéder six documents.

Les candidates et candidats joindront également la fiche de candidature disponible sur Galaxie dans laquelle elles ou ils décriront leurs projets de recherche, d'enseignement et de valorisation.

La possession d'un doctorat ou d'un diplôme équivalent est nécessaire pour pouvoir candidater. En outre, il est recommandé d'avoir accompli au moins 3 ans d'activité scientifique après la thèse de façon à ce que la personne recrutée soit en mesure d'obtenir une HDR avant sa titularisation. Une capacité à travailler en anglais est nécessaire.

Informations complémentaires :

Enseignements :	
EPN :	16 INNOVATION
Lieux d'exercice :	Cnam-Paris
Nom du directeur de l'équipe :	Philippe Durance
Téléphone du directeur de l'équipe :	+33 6 29 91 08 30
Email du directeur de l'équipe :	philippe.durance@lecnam.net

Recherche :	
Lieux d'exercice :	HT2S
Nom du directeur du laboratoire :	Loïc Petitgirard
Téléphone du directeur du laboratoire :	06 23 45 08 33
Email du directeur du laboratoire :	loic.petitgirard@lecnam.net
URL du laboratoire :	https://technique-societe.cnam.fr/
Descriptif du laboratoire :	https://technique-societe.cnam.fr/
Lien pour le rapport du HCERES du laboratoire :	https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/ht2s-histoire-destechnosciences-en-societe