

Maitre de conférences en « Réseaux et systèmes informatiques »

Etablissement : Conservatoire national des arts et métiers	Poste n° : Odyssee 260779
---	----------------------------------

Corps : (PR ou MCF)	MCF	Article de référence : 26-1
Section(s) CNU :	27, 61	
Localisation : (Nom et adresse du site principal)	Conservatoire national des arts et métiers Site Montgolfier 2, rue Conté 75003 Paris	
Etat du poste :	Vacant	
Date prise de poste :	1 ^{er} septembre 2026	

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.e aux domaines de l'économie, de la gestion et des sciences humaines et sociales.

Les missions spécifiques dévolues aux enseignant.e.s-chercheur.e.s 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**

Profil

<p>Profil enseignement :</p>	<p>La personne recrutée s'intégrera au département d'informatique (EPN 5) du CNAM. Elle assurera des enseignements en informatique sur des thématiques concernant les réseaux de communication, l'Internet des objets, les systèmes cellulaires, les infrastructures numériques, les systèmes d'exploitation et de virtualisation, et la cybersécurité.</p> <p>Elle viendra ainsi renforcer les équipes pédagogiques dans diverses formations du CNAM : diplôme ingénieur informatique (formation continue et en alternance), parcours réseau (IRSM) et cybersécurité, Master Informatique (formation continue et en alternance), masters internationaux (Computer Networks and IoT Systems, Artificial Intelligence for Connected Industries, AI4CI), et licence générale.</p> <p>Plus spécifiquement, le poste cible l'introduction des dernières évolutions technologiques du domaine dans les enseignements, en particulier concernant l'adoption de l'apprentissage machine, les modèles agentiques, les évolutions de la 5G/6G (composante satellite, intégration de l'IA), développement continu CI/CD pour les infrastructures numériques cloud-natives, les architectures du continuum du cloud.</p>
<p>Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.</p>	<p>The recruited person will join the CNAM's Computer Science Department (EPN 5).</p> <p>He or she will be responsible for teaching computer science in the fields of computer networks, IoT systems, agentic AI and mobile communication systems.</p> <p>Contact person: amelie.lambert@lecnam.net</p>
<p>EPN :</p>	<p>EPN 5</p>
<p>Mots-clés enseignement :</p>	<p>Informatique, réseaux de communication, infrastructures numériques, objets connectés, systèmes de communication mobiles</p>

<p>Profil recherche :</p>	<p>Le Centre d'études et de recherche en informatique et communications (CEDRIC, Equipe d'Accueil EA4629) est le laboratoire regroupant les différents axes de recherche en informatique mené par le Conservatoire national des arts et métiers (CNAM). Il est structuré en 8 équipes regroupées en 3 Axes principaux.</p> <p>La personne recrutée rejoindra l'équipe ROC (Réseaux et Objets Connectés) du laboratoire CEDRIC. Le poste a pour but de renforcer les thématiques émergentes qui accompagnent les évolutions rapides des infrastructures de communication et de calcul dans leurs dimensions protocolaires, système et algorithmiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réseaux de communication mobiles 6G dans leurs dimensions virtualisées, réseaux non-terrestres (NTN), apprentissage fédéré et IA distribuées. - Infrastructures informatiques et réseaux en support de l'IA agentique et interconnexion entre agents IA communicants, en renforçant leur cybersécurité et en réduisant leur empreinte carbone. - nouveaux paradigmes pour l'intégration calcul-communication, les architectures du continuum du cloud, les nouveaux systèmes de virtualisation et d'orchestration de ces infrastructures. <p>La personne recrutée devra montrer une excellence scientifique, avec des publications de tout premier plan en conférences internationales (rang A) et</p>
----------------------------------	--

	journaux (Q1) et devra savoir démontrer cette excellence scientifique lors de l'audition. La production logicielle et la participation à des activités de transfert de technologie seront également fortement appréciées.
Job profile : brève synthèse de deux lignes en anglais du profil du poste.	The recruited person will join the 'Network and IoT' (ROC) team of the CEDRIC laboratory. This position primarily focuses on strengthening and developing research on the rapidly evolving digital infrastructures, the mobile communication system and support of agentic AI.
Laboratoire :	CEDRIC (EA4629)
Mots-clés recherche :	Systèmes mobiles et satellites, infrastructures pour IA et agents, technologies de virtualisation

Informations complémentaires :

Enseignements :	
Equipe :	EPN5
Lieux d'exercice :	CNAM Paris
Nom de la/du directeur.rice de l'équipe :	Amélie Lambert
Téléphone de la/du directeur.rice de l'équipe :	
Email de la/du directeur.rice de l'équipe :	amelie.lambert@lecnam.net

Recherche :	
Lieux d'exercice :	Paris
Nom de la/du directeur.rice du laboratoire :	Samia Bouzefrane
Téléphone de la/du directeur.rice du laboratoire:	01 40 27 25 83
Email de la/du directeur.rice du laboratoire :	samia.bouzefrane@lecnam.net
URL du laboratoire :	http://cedric.cnam.fr
Descriptif du laboratoire :	http://cedric.cnam.fr/lab/accueil/lab/
Lien pour le rapport du HCERES du laboratoire :	https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/D2019-EV-0753471R-DER-PUR190015779-024236-RF.pdf