

## Professeur des universités en cybersécurité

Etablissement : <b>Conservatoire national des arts et métiers</b>	Poste n° : <b>250738 (Odysée)</b>
---	-----------------------------------

<b>Corps :</b> (PR ou MCF)	PR	<b>Article de référence :</b> 46-1
<b>Section(s) CNU :</b> (3 maximum et par ordre d'importance)	27	
<b>Localisation :</b> (Nom et adresse du site principal)	Conservatoire national des arts et métiers 292 rue Saint Martin 75003 Paris	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant	
<b>Date prise de poste :</b>	1 <sup>er</sup> septembre 2025	

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**

## Profil

<p><b>Profil enseignement :</b></p>	<p>La personne recrutée devra assurer à court ou moyen terme la responsabilité du parcours cybersécurité du diplôme d'ingénieur en informatique du CNAM (CYC9106) et de ses déploiements dans les centres régionaux, travailler à la mise à jour de son programme et assurer des enseignements de haut niveau dans ses unités d'enseignements, notamment celles adossées à la recherche de fin de cycle (ING2, ING3). II. Elle représentera l'établissement dans le domaine de la formation en cybersécurité, notamment dans le cadre de l'école du numérique et de l'IA, et aussi ainsi qu' en partenariat avec des entreprises.</p> <p>A moyen terme il elle devra aider dans à l'animation d'une équipe pédagogique formée de 2 PAST, 2 PRAG, 2 PU/PRCM, 1 MCF en cybersécurité, travaillant sur : les protocoles d'authentification, la sécurité des infrastructures (réseaux, systèmes embarqués), la détection d'attaques, la gestion des identités numériques, la protection des données, et la gestion de crise. Les besoins émanant de nos différents partenaires industriels (Orange, Thales, Nokia, etc.) et des CCR sont d'avoir des experts compétents en cybersécurité qui puissent former les collaborateurs sur les aspects techniques de la cybersécurité liés aux nouvelles technologies ; les candidat.e.s devront démontrer leur maîtrise technique en informatique pour la cybersécurité.</p> <p>II. Elle contribuera donc à répondre à la forte demande en création de contenu, en déploiement de formation, et en animation de la thématique cybersécurité au département d'informatique (EPN05) et au CNAM.</p> <p>II. Elle pourrait également contribuer aux enseignements de niveau master et licence, aussi éventuellement en langue anglaise.</p>
<p><b>Job profile :</b> 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 new professor will have to coordinate the cybersecurity track of the computer engineering diploma, including its regional deployments in France and partner institutions and companies. She/he will teach in advanced last-year modules on latest cybersecurity technology advances. She/he will have to help with the management of a pedagogical team of 7 assistant, associate and full professors in cybersecurity.</p>
<p><b>EPN :</b></p>	<p>EPN 05 - département informatique</p>
<p><b>Mots-clés enseignement :</b></p>	<p>Sécurité des infrastructures numériques, cybersécurité, Sécurité des réseaux, sécurité des données, sécurité des systèmes informatiques</p>

<b>Profil recherche :</b>	<p>Le.la candidat.e intégrera l'une des équipes du CEDRIC rattachées à l'EPN5, de préférence dans l'axe confiance et sécurité numérique. Il-Elle travaillera sur les thématiques liées à la cybersécurité des infrastructures numériques, notamment des réseaux, des systèmes embarqués et cyberphysiques, des systèmes d'information, des applications connectés et des logiciels connectés. De nombreux projets de recherche en cybersécurité sont actuellement en cours au laboratoire CEDRIC. Plus précisément, des projets collaboratifs comme l'ANR GNADIS et le projet européen CHIST-ERA GRAPHS4SEC sur la détection d'attaques, le projet Horizon Europe BATTWin sur la modélisation de la sécurité des infrastructures critiques (ontologies, détection d'attaques), ou encore l'ANR TREES et le ME/CT Orange sur la détection d'anomalies. De plus, le laboratoire porte actuellement plusieurs contrats industriels dans la thématique, par exemple avec Thalès (authentification des bulles tactiques 5G), Soprastéria (gestion des intrusions pour des applications blockchain) et Orange (modèles de sécurité pour systèmes embarqués, détection d'anomalies). Enfin, le laboratoire est actuellement sollicité sur des nouvelles thématiques de recherche en cybersécurité liées à l'informatique quantique (authentification, chiffrement des communications), et aux communications non-terrestres (6G, NTN).</p> <p>Il.elle contribuera au rayonnement du laboratoire avec des publications de tout premier plan (Q1) et développera l'activité contractuelle avec des collaborations gré-à-gré avec des industriels, et collaborative (projets nationaux, européens, internationaux), et contribuera à la stratégie de valorisation de la propriété intellectuelle, du logiciel développé dans les projets, dans le domaine de la sécurité informatique et des communications.</p>
<b>Job profile :</b> <i>brève synthèse de deux lignes en anglais du profil du poste.</i>	The professor will join one of the research groups of the CEDRIC research laboratory, contributing to one of the many research projects in the area of security and infrastructure sovereignty, and to the development of the research in the cybersecurity area. She/he will sustain the academic outreach of CNAM in cybersecurity by excellent scientific publications and research outputs, possibly including also software and technology transfer activities.
<b>Laboratoire :</b> <i>(nom + n°)</i>	<b>CEDRIC - EA4629</b>
<b>Mots-clés recherche :</b>	Cybersécurité, sécurité IoT, sécurité réseaux, sécurité et protection des données, sécurité des systèmes informatiques

Informations complémentaires :

<b>Enseignements :</b>	
Equipe :	Informatique (EPN05)
Lieux d'exercice :	Département d'informatique - EPN05, 2 rue conté, 75003 Paris
Nom de la directrice ou du directeur de l'équipe :	Stefano Secci
Téléphone de la directrice de ou du directeur de l'équipe :	(email préférable)
Email de la directrice ou du directeur de l'équipe :	stefano.secci@cnam.fr

<b>Recherche :</b>	
Lieux d'exercice :	Laboratoire CEDRIC, 2 rue conté, 75003 Paris.
Nom de la directrice ou du directeur du laboratoire :	Samia Bouzefrane
Téléphone de directrice ou du directeur du laboratoire:	(email préférable)
Email de directrice ou du directeur du laboratoire :	samia.bouzefrane@cnam.fr
URL du laboratoire :	<a href="https://cedric.cnam.fr">https://cedric.cnam.fr</a>
Descriptif du laboratoire :	Fondé en 1988, le Cédric regroupe l'ensemble des activités de recherche en informatique, mathématiques appliquées et électronique menées au

	<p>Cnam. A l'exception de quelques extérieurs, les membres du Cédric sont des enseignants-chercheurs du CNAM en Informatique, en Mathématiques Appliquées ou en Electronique. Les recherches du laboratoire couvrent un large domaine et sont développées autour de 3 axes (Axe 1 : systèmes communicants et interactifs, Axe 2 : science des données, Axe 3 : confiance et sécurité numérique) regroupant 8 équipes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases de Données Avancées (Vertigo)</li> <li>- Ingénierie des Systèmes d'Information et de Décision (ISID)</li> <li>- Interaction pour Lire et Jouer (ILJ)</li> <li>- Méthodes Statistiques de Data Mining et Apprentissage (MSDMA)</li> <li>- Systèmes Sûrs (Sys)</li> <li>- Réseaux et Objets Connectés (ROC)</li> <li>- Optimisation Combinatoire (OC)</li> <li>- Radiocommunications (Laetitia)</li> </ul>
<p>Lien pour le rapport du HCERES du laboratoire :</p>	<p><a href="https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/D2025-EV-0753471R-DER-ER-DER-PUR250024317-ST6-CEDRIC-RF.pdf">https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/D2025-EV-0753471R-DER-ER-DER-PUR250024317-ST6-CEDRIC-RF.pdf</a></p>