

## Maître de conférences en « Intelligence artificielle »

|                                                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Etablissement : <b>Conservatoire national des arts et métiers</b> | Poste n° : <b>Odysée 260776</b> |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|                                                             |                                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Corps : (PR ou MCF)</b>                                  | MCF                                                                                           | <b>Article de référence : 26-1</b> |
| <b>Section(s) CNU :</b>                                     | 27                                                                                            |                                    |
| <b>Localisation :</b><br>(Nom et adresse du site principal) | Conservatoire national des arts et métiers<br>Site Montgolfier<br>2, rue Conté<br>75003 Paris |                                    |
| <b>Etat du poste :</b>                                      | Vacant                                                                                        |                                    |
| <b>Date prise de poste :</b>                                | 1 <sup>er</sup> 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 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

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profil enseignement :</b>                                                                                                                                                                                                               | <p>La personne recrutée s'intégrera au département d'informatique (EPN 5) du CNAM. Elle assurera des enseignements en informatique sur des thématiques concernant l'intelligence artificielle, notamment l'apprentissage machine, apprentissage profond. Elle viendra ainsi renforcer les équipes pédagogiques dans diverses formations du CNAM : Master TRIED (Traitement de l'Information et Exploitation des Données), Master PAI (Préparation à l'agrégation d'informatique), certificat de spécialisation IA, parcours d'ingénieur IA et Optimisation, et le futur parcours IA de la licence professionnelle en informatique.</p> <p>Plus spécifiquement pour le poste ciblé : les technologies de l'intelligence artificielle nécessitent une maîtrise d'outils en constante évolution, c'est pourquoi des formations dans cette thématique correspondent à une demande forte des industriels par rapport à la formation continue.</p> <p>Direction de l'EPN : LAMBERT Amelie &lt;<a href="mailto:amelie.lambert@lecnam.net">amelie.lambert@lecnam.net</a>&gt;</p> |
| <b>Job profile :</b> <i>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.</i> | <p>The recruited person will join the CNAM's Computer Science Department (EPN 5). They will be responsible for teaching computer science in the fields of artificial intelligence, machine learning, deep learning, and related software tools in the different courses offered by the department.</p> <p>Contact : LAMBERT Amelie &lt;<a href="mailto:amelie.lambert@lecnam.net">amelie.lambert@lecnam.net</a>&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>EPN :</b>                                                                                                                                                                                                                               | EPN 5 - Informatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mots-clés enseignement :</b>                                                                                                                                                                                                            | Intelligence artificielle, apprentissage machine, apprentissage profond, statistiques, programmation, bases de données                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profil recherche :</b>                                                                | <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 "Données Complexes, Apprentissage et Représentations" (VERTIGO). L'activité de l'équipe est centrée autour thématiques principales suivantes : aspects méthodologiques et théoriques de l'apprentissage machine et l'apprentissage statistique, extraction de représentations et de connaissances, explicabilité et interprétabilité, robustesse décisionnelle, modèles génératifs, et apprentissage par renforcement. L'équipe couvre divers domaines d'applications : vision par ordinateur, données multi-modales, télédétection, sources multimédia, recherche et extraction d'information musicale.</p> <p>Direction du laboratoire : Samia Bouzefrane &lt;<a href="mailto:samia.bouzefrane@lecnam.net">samia.bouzefrane@lecnam.net</a>&gt;</p> <p>Équipe Vertigo : Arnaud Breloy &lt;<a href="mailto:arnaud.breloy@lecnam.net">arnaud.breloy@lecnam.net</a>&gt;</p> |
| <b>Job profile :</b> <i>brève synthèse de deux lignes en anglais du profil du poste.</i> | <p>The recruited person will join the "Complex Data, Learning and Representations" (VERTIGO) team. They will work in research themes related to methodological and theoretical aspects of machine learning, statistical learning, representation learning (robustness, generative modeling, reinforcement learning). The activities of the team cover various applications fields : computer vision, multi-modal data, remote sensing, musical information extraction.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laboratoire :</b>         | <b>CEDRIC - EA4629</b>                                                                                                                                                      |
| <b>Mots-clés recherche :</b> | Apprentissage machine, intelligence artificielle, optimisation pour l'apprentissage statistique, vision par ordinateur, télédétection, données multimédia et multi-modales. |

Informations complémentaires :

| <b>Enseignements :</b>                                      |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Equipe :                                                    | Informatique (EPN05)                                   |
| Lieux d'exercice :                                          | CNAM Paris                                             |
| Nom de la directrice ou du directeur de l'équipe :          | Amélie Lambert (dir.) Joëlle Delacroix (dir. adjointe) |
| Téléphone de la directrice de ou du directeur de l'équipe : |                                                        |
| Email de la directrice ou du directeur de l'équipe :        | amelie.lambert@cnam.fr                                 |

| <b>Recherche :</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieux d'exercice :                                      | CNAM Paris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nom de la directrice ou du directeur du laboratoire :   | Samia Bouzefrane (dir.) Cédric Benz (dir. adjoint)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Téléphone de directrice ou du directeur du laboratoire: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Email de directrice ou du directeur du laboratoire :    | samia.bouzefrane@lecnam.net                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| URL du laboratoire :                                    | <a href="https://cedric.cnam.fr/">https://cedric.cnam.fr/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descriptif du laboratoire :                             | <p>Le Centre d'études et de recherche en informatique et communications (Cédric) regroupe les activités de recherche en sciences du numérique menées au Conservatoire national des arts et métiers (Cnam). Les chercheurs permanents du Cédric sont tous aussi des enseignants en informatique, en mathématiques appliquées ou en électronique.</p> <p>Le laboratoire mène des recherches fondamentales et appliquées. Le Cédric entretient des rapports avec les principaux acteurs industriels et publics des Technologies de l'Information et de la Communication (Tic). Il a des relations privilégiées avec de nombreux laboratoires de la région parisienne, de province ou de l'étranger. Le laboratoire participe à des contrats de recherche fondamentale ou technologique (transfert et mise en œuvre de résultats de recherche, contrats industriels) ainsi qu'à des contrats de réseaux de recherche français et européens (ANR, IST, etc.).</p> <p>Le Cédric est reconnu par le ministère de la Recherche, de la Technologie et de l'Enseignement Supérieur comme Equipe d'Accueil (EA 1395 d'abord, actuellement EA 4629) depuis sa création. Sa taille et sa maturité actuelles en font le laboratoire de recherche le plus important du Cnam et l'un des laboratoires d'informatique reconnus de la région parisienne.</p> |
| Lien pour le rapport du HCERES du laboratoire :         | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |