

Maitre de conférences en « Algorithme et Optimisation »

Etablissement : Conservatoire national des arts et métiers	Poste n° : Odyssée 260775
---	----------------------------------

Corps : (PR ou MCF)	MCF	Article de référence : 26-1
Section(s) CNU :	27	
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 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

Profil enseignement :	La personne recrutée s'intégrera au département d'informatique (EPN 05) du CNAM. Elle assurera des enseignements en informatique sur des thématiques concernant l'algorithmique, la recherche opérationnelle et l'optimisation continue et discrète. Elle viendra ainsi renforcer les équipes pédagogiques dans diverses formations du CNAM: Master PAI (Préparation à l'agrégation d'informatique), Master MPRO (Master Parisien de Recherche Opérationnelle), certificat de spécialisation IA, certificat de spécialisation IA et Calcul Scientifique et parcours d'ingénieur IA et Optimisation.
Job profile : <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>	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 combinatorial optimization, operational research, algorithms and related fields in the different courses offered by the department. Contact : LAMBERT Amelie < amelie.lambert@lecnam.net >
EPN :	EPN 5
Mots-clés enseignement :	Recherche opérationnelle, optimisation continue et discrète, algorithmique et programmation.

Profil recherche :	La personne recrutée rejoindra l'équipe "Optimisation Combinatoire" (OC) ou du laboratoire CEDRIC centrée autour des thématiques principales suivantes : Recherche opérationnelle (RO), optimisation mathématique, optimisation dans les graphes, optimisation dans l'incertain et robustesse, optimisation et IA. L'équipe mène des recherches théoriques et méthodologiques en optimisation d'une part, et d'autre part pour la résolution efficace de problèmes relevant de grands domaines d'application de la RO (conception de réseaux, gestion énergétique, ordonnancement, planification...) en développant des méthodes originales depuis la conception jusqu'à l'implémentation des algorithmes. Le profil recherché peut provenir de tout domaine de l'optimisation combinatoire et de la recherche opérationnelle en lien avec les thématiques de l'équipe.
Job profile : <i>brève synthèse de deux lignes en anglais du profil du poste.</i>	The recruited person will join the OC team at the CEDRIC laboratory, working on operations research and combinatorial optimization. The team conducts both theoretical and methodological research as well as the development and implementation of original algorithms to efficiently solve large-scale applied problems.
Laboratoire :	CEDRIC (EA4629)
Mots-clés recherche :	Recherche opérationnelle, Optimisation combinatoire, Optimisation linéaire et non-linéaire

Informations complémentaires :

Enseignements :	
Equipe :	EPN 5 (Informatique)
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
Recherche :	

Lieux d'exercice :	CEDRIC – 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 :	https://cedric.cnam.fr/
Descriptif du laboratoire :	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. 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.). 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.
Lien pour le rapport du HCERES du laboratoire :	https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications

