

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0642
Discipline :	H1413 - Sc. indus. de l'ingénieur option informatique et numérique
Profil :	SYSTÈME INFORMATIQUE, RESEAUX ET SECURITE
Implantation du poste :	0753471R - CONSERVATOIRE NAT. DES ARTS ET METIERS
Localisation :	Paris
Code postal de la localisation :	75003
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Contact administratif :	Marie-Line TIROLIEN
N° de téléphone :	CHEFFE DU SERVICE DES ENSEIGNANTS 01 40 27 20 88 01 40 27 21 72
Email :	csp rh@cnam.fr
Date d'ouverture des candidatures :	15/03/2021
Date de fermeture des candidatures :	14/04/2021, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	CNAM EPN 15

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

SYSTEME INFORMATIQUE, RESEAUX ET SECURITE

Etablissement : <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>	Poste n° : PRAG 0642 (Galaxie 4244)
--	--

Corps :	Enseignant du second degré
Discipline :	Sciences industrielles de l'ingénieur option informatique et numérique
Quotité :	Temps plein (384 hed)
Localisation : (Nom et adresse du site principal)	Conservatoire national des arts et métiers 292 rue Saint-Martin 75003 Paris
Etat du poste :	Vacant ou susceptible d'être vacant
Date prise de poste :	1^{er} septembre 2021

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.

Implanté à Ploufragan dans des locaux dédiés, le pôle sécurité défense du Cnam a été créé en partenariat avec le Ministère des armées et le Ministère de l'intérieur en vue d'assurer la formation professionnelle de personnels en poste ou en cours de recrutement. Ce dispositif accueille près 80 élèves répartis dans 3 parcours :

- Analyste en sécurité des systèmes de télécommunications, réseaux et informatiques ;
- Analyste expert en langues
- Analyste exploitant de données stratégiques

Profil

Profil enseignement	<p>Poste à temps plein</p> <p><u>Enseignement :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Enseigner cours et TD dans les domaines informatiques abordés dans le cadre de la licence ASSTRI : Réseaux, Systèmes, Sécurité- Animer les séquences de TP et assurer le soutien technique aux étudiants dans le cadre de scénarios techniques complexes impliquant des technologies réseaux/systèmes/télécoms : Automatisation de chaînes de traitement de données, analyse de flux, mise en œuvre de bonnes pratiques, production de rapport...- Bases de l'administration réseau : Modèle OSI, modèle TCP/IP, commutation (VLAN, STP) et routage (RIP, OSPF, BGP). architecture des réseaux LAN/WAN. Sécurité des réseaux (pare-feu, IDS,...).- Bases de l'administration linux : Installation, administration en ligne de commande, supervision, monitoring. Architecture client/serveur. Protocoles DHCP, DNS. Automatisation de tâches (shell bash, python...). Virtualisation (VBOX, qemu...)- Bases de langages de développement (Python,C, javascript, php, SQL....) : Production de codes sources et de scripts à vocation pédagogique dans le cadre des enseignements (web, réseaux, systèmes, sécurité...).- Sécurité : notion générale sur la sécurité normative (ISO 27k), cryptographie, analyse de données et de logs, retro conception, test d'audits, veille cyber. <p><u>Ingénierie pédagogique :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Responsabilité du déploiement et de la mise à niveau des outils, matériels et logiciels nécessaires à la mise en œuvre du programme pédagogique : plateforme réseaux commutateurs, routeurs, AP wifi, pare-feu, proxy, serveurs, stations de travail.- Actualisation des référentiels pédagogiques.- Création de ressources pédagogiques innovantes dans le cadre des TP- Adaptation des référentiels en fonction des besoins des partenaires professionnels.
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.	Courses and practical works in : Telecom, Networks and Systems, basis of Network Management, basis of Linux Administration, basis of Development Languages, Security. Lecturer in "Computer systems, networks and security".
EPN :	EPN 15 - Stratégies
Mots-clés enseignement :	Technologies réseaux/systèmes/télécoms, administration réseau, administration linux, langages de développement, cybersécurité

Autres responsabilités	<ul style="list-style-type: none">- Responsabilité du déploiement et de la mise à niveau des outils, matériels et logiciels nécessaires à la mise en œuvre du programme
-------------------------------	---

	<p>pédagogique : plateforme réseaux commutateurs, routeurs, AP wifi, pare-feu, proxy, serveurs, stations de travail.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participation aux actions de recrutement des futurs élèves. - Participation aux comités pédagogiques de sélection.
Job profile : brève synthèse de deux lignes en anglais du profil du poste.	Lecturer in "Computer systems, networks and security".

Informations complémentaires :

Enseignements :	
Equipe : (EPN)	Equipe Pédagogique Nationale Stratégies – Pôle Cnam sécurité défense Renseignement Criminologie Cybermenaces Crises (PSD R3C)
Lieux d'exercice :	Le poste est basé à Ploufragan (22) et les missions s'exercent dans les locaux du Cnam Bretagne.
Nom du directeur de l'équipe :	Alain Bauer, Professeur de criminologie, PSD R3C, ESD R3C
Téléphone du directeur de l'équipe :	+ 33 02 96 76 59 29
Email du directeur de l'équipe :	alain.bauer@lecnam.net

Composition de la commission d'affectation :

	Membres appartenant à l'établissement : 4	
Nom et prénom	Qualité	Discipline enseignée ou de recherche
LEGRAND Véronique	Professeur du Cnam (PRCM) responsable de la licence professionnelle ASSTRI, ESD R3C	Cybersécurité
BAUER Alain	Professeur du Cnam (PRCM) - Directeur scientifique PSD R3C	Criminologie, menaces, terrorisme
FREULON Martial	Enseignant contractuel coordinateur au pôle sécurité défense de la section ASSTRI	Réseaux, Systèmes, Sécurité
PIELTANT Julia	Maîtresse de conférences au Cnam, PSD R3C, ESD R3C	Sécurité de l'information, cryptographie

Présidente de la commission d'affectation

LEGRAND Véronique	Professeur du Cnam (PRCM)	Cybersécurité
-------------------	---------------------------	---------------

Vice-président de la commission d'affectation

FREULON Martial	Enseignant contractuel coordinateur au pôle sécurité défense de la section ASSTRI	Réseaux, Systèmes, Sécurité
-----------------	---	-----------------------------