

**Le Pôle sécurité défense du Cnam à Ploufragan (22)
recrute un(e)
Enseignant(e) Contractuel.le
en système informatique, réseaux et sécurité**

Champs disciplinaires	Réseaux, systèmes, sécurité informatique
Service annuel d'enseignement	384 heures HED – poste à temps plein
Localisation	Ploufragan (Côtes d'Armor) dans les locaux du Cnam Bretagne
Statut	Enseignant.e contractuel.le avec CDD de 3 ans renouvelable
Etat du poste	Création de poste au sein d'une équipe de 9 enseignants
Date prise de poste	13 décembre 2021

Etablissement : Conservatoire national des arts et métiers

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel sous tutelle du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. C'est un établissement en réseau dont le siège est à Paris qui se caractérise par :

- des formations supérieures et diplômantes déployées sur l'ensemble des régions métropolitaines et dans les centres ultra-marins ;
- des activités de recherche académique , technologique et partenariale
- une 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 la gestion et des sciences humaines et sociales.

Implanté à Ploufragan, 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 étudiants répartis dans 3 parcours :

- Licence professionnelle d'Analyste en sécurité des systèmes de télécommunications, réseaux et informatiques ;
- Licence professionnelle analyste exploitant de données stratégiques
- Master d'Analyste expert en langues

Renseignements	<ul style="list-style-type: none"> • Laurent Buchon - directeur opérationnel et administratif – laurent.buchon@lecnam.net • Laurent Goetz – sous-directeur – l.goetz@cnam-bretagne.fr
-----------------------	--

Profil

<p>Missions</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 bas, python...). Virtualisation (VBOX, quem...) - 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.
<p>Autres responsabilités</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. - Participation aux actions de recrutement des futurs élèves. - Participation aux comités pédagogiques d'évaluation.
<p>Mots-clés</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Technologies réseaux/systèmes/télécoms, • Administration réseaux, administration linux, • Langages de développement, • Cybersécurité
<p>Equipe pédagogique nationale d'appartenance</p>	<p>Equipe Pédagogique Nationale Stratégies : EPN15 – Pôle Cnam sécurité défense Renseignement Criminologie Cybermenaces Crises (PSD R3C)</p>
<p>Conditions (diplôme, expérience)</p>	<p>Diplôme minimum requis = niveau master en informatique ou Diplôme de niveau Bac+2/ licence avec au moins 5 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de l'informatique.</p>
<p>Rémunération :</p>	<p>En fonction du niveau d'expérience et de qualification du candidat (grille de référence : professeurs certifiés)</p>

Composition du dossier de candidature :

- ✓ CV détaillé et lettre de motivation
- ✓ Copie d'une pièce d'identité
- ✓ Copie du titre de séjour et de l'autorisation de travail (le cas échéant)
- ✓ Copie du dernier diplôme obtenu (**diplôme minimum requis = niveau master en informatique**
- ✓ **Ou un diplôme de niveau Bac+2/ licence avec au moins 5 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de l'informatique.**
- ✓ Copie des contrats de travail ;

Les candidats doivent envoyer leur dossier complet en un seul fichier PDF au plus tard le **20 septembre 2021** à l'adresse suivante : marieme.leuye@lecnam.net et copie à marie-line.tirolien@lecnam.net