

FICHE DE POSTE : INGÉNIEUR PÉDAGOGIQUE CYBERSÉCURITÉ

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Structure : Université de Lorraine – TELECOM Nancy**Rémunération** : À partir de 2 400 € brut / mois (selon exp.)**Lieu & Quotité** : Villers-lès-Nancy | 100 %**Contact / Candidatures** : cybersecurity@telecomnancy.eu

2. CONTEXTE ET PRÉSENTATION DU POSTE

TELECOM Nancy opère une plateforme d'entraînement à la cybersécurité de pointe (3 salles, 2 cyber-ranges professionnels). Au sein du Pôle cybersécurité, l'Ingénieur pédagogique cybersécurité administre et fait évoluer la plateforme technologique, conçoit des scénarios d'apprentissage immersifs et assure l'accompagnement pédagogique des étudiants et alternants.

3. MISSIONS PRINCIPALES

• Administration et évolution de la plateforme cyber

- Soutenir l'exploitation et la maintenance des cyber-ranges (Airbus Defence & Space, DIATEAM).
- Concevoir et intégrer un banc de tests IA cyber et des modules de sécurité cyber-physique (IoT, capteurs).
- Organiser et appuyer les événements pédagogiques (Capture The Flag, hackathons, challenges IA cyber).

• Ingénierie et conception pédagogique

- Concevoir des scénarios d'attaque/défense (Red/Blue Team) basés sur le référentiel MITRE ATT&CK.
- Rédiger les supports pédagogiques associés (guides, corrigés, grilles d'évaluation) et tester la gamification.
- Mener une veille technologique constante sur les cybermenaces pour renouveler le catalogue de formation.

• Accompagnement des alternants et soutien à l'enseignement

- Assurer le rôle de tuteur académique pour les étudiants en alternance.
- Encadrer les élèves dans leurs projets (cybersécurité, systèmes, réseaux) et apporter un appui méthodologique.
- Assister le corps enseignant dans le suivi et l'évaluation des compétences.

4. PROFIL ET COMPÉTENCES REQUISES

Savoirs & Compétences Techniques

- Cybersécurité (Attaque/Défense, Ethical Hacking, Cyber-IA)
- Administration Réseaux & Systèmes
- Environnements CyberRange & ingénierie pédagogique
- Notions sur les normes et réglementations cyber
- Anglais : niveau intermédiaire supérieur requis

Savoir-être & Aptitudes

- Sens fort de la pédagogie et de l'écoute
- Autonomie, rigueur et esprit d'initiative
- Aptitude au travail en équipe et en mode projet
- Capacité d'adaptation aux évolutions technologiques

Diplôme recherché : Bac+5 (Ingénieur ou Master) en informatique, cybersécurité, réseaux ou ingénierie pédagogique. Première expérience appréciée.

5. CONDITIONS DE TRAVAIL

Site d'affectation : Villers-lès-Nancy (sans multi-site) | Déplacements : Occasionnels