

## **INTERVENANT : Architectures des réseaux informatiques**

Vous êtes passionné.e par l'innovation, l'enseignement supérieur et la recherche de pointe ?

Le Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) Auvergne Rhône Alpes vous ouvre ses portes pour une aventure professionnelle enrichissante.

Rejoignez notre équipe d'enseignants-chercheurs au sein d'une institution dynamique, où vous aurez l'opportunité de façonner l'avenir de l'éducation tout en menant vos recherches.

Vous serez encouragé.e à repousser les limites de la connaissance et à inspirer la prochaine génération de leaders et d'innovateurs. Si vous êtes prêt(e) à relever des défis stimulants, à travailler dans un environnement collaboratif et à faire une réelle différence, alors le CNAM Auvergne Rhône Alpes est fait pour vous.

Rejoignez-nous et faites partie d'une communauté passionnée, créative et résolument tournée vers l'avenir.

**Lieu** : Montbrison - 42

**Délai** : Rentrée septembre 2024

### **Les principales missions**

Intervention de 40 heures de cours sur une promotion d'étudiants en apprentissage Bac+3 – Licence informatique générale, spécialisation cybersécurité.

L'objectif des interventions est d'introduire l'architecture des réseaux avec une vision assez marquée Internet et ses composants. L'architecture des réseaux d'opérateurs est aussi un point clé du programme de formation

A l'issue du cours, les personnes en formation doivent comprendre et maîtriser tous les problèmes et solutions qu'implique l'acheminement d'informations d'un bout à l'autre de l'Internet, y compris en passant par un opérateur de réseaux.

### **Les savoirs dispensés visent les compétences suivantes :**

Protocoles et normes télécoms, Protocoles IP, Technologies radiofréquences, Technologies numériques, Technologies analogiques, Technologie des fibres optiques, Techniques de multiplexage, Logiciels de modélisation et simulation, Traitement du signal (des bases seulement). Architecture réseau, Réseaux de télécommunication, Architectures de plateformes de services, Architectures de réseaux, Réseaux informatiques et télécoms, Internet, Architectures de réseaux multi-services.

### **Profil**

Master ou titre d'ingénieur en mention informatique

Capacité démontrée à enseigner, à innover en termes de pédagogie et/ou à avoir une expérience professionnelle significative dans le domaine visé,

Énergie, dynamisme, conviction, ouverture d'esprit, esprit d'équipe,

Désir de s'engager activement dans tous les domaines de notre Institution,

Éthique personnelle et professionnelle

Excellentes capacités de communication

Si vous êtes prêt.e à relever des défis stimulants, à travailler dans un environnement collaboratif et à faire une réelle différence, alors le CNAM Auvergne Rhône Alpes est fait pour vous. Rejoignez notre #TeamCnam et faites partie d'une communauté passionnée, créative et résolument tournée vers l'avenir.



*Travailler au Cnam Auvergne Rhône-Alpes, c'est construire ensemble la formation de demain en respectant nos valeurs humanistes et notre engagement sociétal.*