

INTERVENANT : Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité – 28 h

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

Délai : Pour un enseignement en **janvier et février 2025**

Les principales missions

Les apprenants auront auparavant appréhendé les mécanismes fondamentaux des systèmes d'exploitation (UTC502)

Objectifs :

- D'introduire le domaine des réseaux à travers l'exemple de l'Internet, de décrire ses principaux ingrédients et les concepts clefs de son fonctionnement,
- Et de présenter les propriétés de sécurité qui sont générales et pas seulement liées aux réseaux.

Savoir :

Protocoles et normes télécoms, Protocoles de l'Internet, Technologies clefs des réseaux de données, Règles de sécurité Informatique et Télécoms, CyberSécurité, Architectures réseau, Réseaux de données et télécoms.

Compétences acquises en fin de formation :

- Connaissances associées aux concepts, protocoles, architectures du Modèle en couche OSI ou Internet. L'auditeur pourra, à l'issue du cours, évaluer les principales contraintes réseaux et leur impact sur une application de type client/serveur,
- L'auditeur sera en mesure de participer à la définition des principaux éléments d'un cahier des charges fonctionnel à destination d'une maîtrise d'ouvrage dont l'objectif est d'urbaniser une application ou un système d'information distribués.
- L'auditeur disposera de repères pour évaluer fonctionnellement une livraison d'équipements réseaux, et mettre en place une procédure de recette de ceux-ci dans un cadre applicatif.
- L'auditeur ayant suivi le cours devrait savoir exploiter l'outil Wireshark dans un mode normal, et s'il a suivi les vidéos optionnelles en plus il pourra avancer vers un niveau expert.

Profil

- Titulaire d'un Master ou Doctorat dans le domaine de compétence visé,
- Un parcours scientifique reconnu, notamment via des publications dans des revues nationales et internationales,
- 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.