Diplôme d'ingénieur de Télécom Nancy de l'université de Lorraine spécialité cybersécurité en partenariat avec l'ITII de Lorraine (IMT)

Durée de formation : **3 ans**

Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Ingenieur diplome de Telecom Nancy de l'universite de Lorraine specialite cybersecurite

Descriptif

Les candidats a cette certification a TELECOM Nancy deviendront des ingenieurs rapidement operationnels, qui disposent de solides fondamentaux scientifiques, d'une expertise technique poussee en cybersecurite, et de competences interpersonnelles fortes necessaires dans un contexte pluridisciplinaire et multiculturel.

Objectifs

L'ingenieur diplome de Telecom Nancy specialise en cybersecurite dispose des competences attestees suivantes :

- concevoir, developper et gerer des infrastructures reseau et leurs services,
- planifier et operer des architectures et systemes connectes de grande taille dans le cyberespace,
- developper et / ou integrer des ressources fournies sur le cyberespace pour construire de nouveaux services,
- anticiper et analyser les principales menaces, vulnerabilites et attaques liees au cyberespace,
- assurer la securite et la resilience des services, des informations et des echanges,
- specifier une politique de securite et contribuer a sa mise en oeuvre dans
- des architectures nouvelles ou existantes,
- prevenir et detecter les attaques relatives aux services et a leurs ressources,
- deployer et configurer les mecanismes et outils de protection usuels et danalyse post-mortem,
- mener des activites de veille technologique au regard des nouvelles menaces,
- mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales,
- exploiter le champ scientifique et technique de disciplines du numerique,
- concevoir, realiser et piloter un projet informatique d'envergure en maitrise d'ouvrage et en maitrise d'oeuvre,
- mettre en oeuvre les methodes et les outils de l'ingenieur,

- s'integrer dans une organisation, l'animer et la faire evoluer,
- prendre en compte des enjeux industriels, economiques et professionnels,
- travailler en equipe et dans un contexte international,
- respecter les valeurs humaines et societales.

Débouchés

Secteurs dactivites :

- Services aux entreprises (conseil-projet-developpement),
- Informatique (editeurs de logiciels,
- constructeurs,
- systemes et reseaux,
- operateurs de reseaux,
- d'infrastructures numeriques et de services),
- Industrie,
- Banques,
- Assurances,
- Administrations,
- Enseignement/Recherche.

Type d'emplois accessibles :

Specialiste securite dun domaine technique, Integrateur de solutions de securite, Responsable de projet de securite, Consultant en cybersecurite, Analyste reponse aux incidents de securite, Architecte securite, Responsable securite des systemes d'information, Chef de projet TIC, Ingenieur logiciel, Maitre d'ouvrage, Ingenieur developpement, Ingenieur R&D, Architecte infrastructures informatiques, Architecte logiciel, Administrateur systemes, reseaux et services, Ingenieur de production (datacenter, cloud, ...).

MÉTIERS PRÉPARÉS

Expert/e en sécurité informatique	Étudier la fiabilité du système d'information d'une entreprise et en assurer la sûreté, telle est la mission de l'expert en sécurité informatique. Un défi pour ce spécialiste, à l'heure où les échanges de données se multiplient.

OÙ SE FORMER ?

Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
Télécom Nancy - Lorraine INP	Temps plein ; 3 ans	Villers-lès-nancy