

CYBERSÉCURITÉ

Notre formation en Cybersécurité répond à l'augmentation exponentielle des menaces en ligne et forme des ingénieurs capables de protéger les systèmes informatiques et d'information.

OBJECTIFS DE LA FORMATION



Actuellement, nous assistons à une augmentation vertigineuse de la criminalité sur Internet, l'espionnage économique et politique, les attaques contre des infrastructures diverses notamment l'énergie, la communication, le transport aérien et ferroviaire, etc. Ce contexte nous oblige à nous protéger contre ces menaces croissantes en mettant en place les mesures et les compétences nécessaires.

Dans cette perspective, l'École supérieure en Sciences et Technologies de l'Informatique et du Numérique (ESTIN) souhaite former des ingénieurs pour résoudre ces problèmes de sécurité. Il s'agit de former des compétences capables d'identifier les vulnérabilités, de sécuriser les systèmes informatiques et d'information, et de mettre en œuvre les mécanismes de sécurité et de contre-attaques.

Le but principal de cette offre de formation en cybersécurité est d'offrir aux étudiants une formation qui repose sur un socle de connaissances pluridisciplinaire, dans une nouvelle spécialité de la sécurité et la cybersécurité. Elle regroupe des connaissances en informatique et aborde en détail les problèmes liés à la cybercriminalité, ainsi que les solutions appropriées.

PRINCIPALES DÉBOUCHÉS

Le diplômé en cybersécurité exercera des fonctions diverses de tous les métiers liés aux secteurs des réseaux, de la sécurité, de l'informatique mobile et de l'Internet des Objets, et ceci que ce soit au niveau, ingénierie, architecture, conseil et audit.

Il occupera différents postes tels que : ingénieur sécurité, architecte et développeur d'applications nouvelles technologies, ingénieur Recherche et Développement, chef de projet, auditeur, contrôleur, évaluateur, Formateur, instructeur, Expert en sécurité des systèmes d'information, Développeur de sécurité, Architecte de sécurité, Expert des tests d'intrusion, Hacker éthique, Analyste, Consultant, Spécialiste en gestion de crise, Responsable de la sécurité des systèmes d'information, etc.

