Cycle d'Ingénieur en Cybersécurité

Le cycle d'ingénieur en Cybersécurité est une formation qui prépare des spécialistes aptes à protéger les systèmes d'information contre les cybermenaces, en concevant des architectures sécurisées, en détectant les vulnérabilités et en assurant la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données.

DESCRIPTION

Au cours de la formation, les étudiants sont formés aux techniques de l'IA, allant du machine learning à la vision artificielle, en passant par le traitement du langage et les réseaux neuronaux. Les cours portent également sur les algorithmes, l'éthique de l'IA, ainsi que sur les applications intelligentes dans les domaines innovants.i que sur les enjeux technologiques et environnementaux liés à l'ingénierie moderne.

OBJECTIF

Le programme de cette formation permet aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour maîtriser les outils de sécurité informatique, l'analyse des vulnérabilités, la gestion des incidents, ainsi que la mise en place de politiques de protection et de plans de continuité d'activité.

QUELQUES DÉBOUCHÉS

Les diplômés de ce cycle peuvent poursuivre une carrière en tant que :

- Analyste en cybersécurité
- Responsable sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- Auditeur sécurité informatique
- Ingénieur en sécurité réseau
- Consultant en cybersécurité
- Pentester (testeur d'intrusion)
- Expert en gestion des incidents
- Architecte sécurité
- Formateur en cybersécurité
- Consultant en conformité RGPD

ATOUTS DE LA FORMATION

Ce programme permet à l'étudiant d'acquérir de solides connaissances fondamentales, des compétences métiers stratégiques et opérationnelles qui répondent aux besoins des entreprises :

- Formation pratique
- Séminaires métiers
- Immersion en entreprise
- Ateliers professionnels
- Maîtrise des technologies, logiciels et techniques innovantes.

ESSEN
ÉCOLE SUPÉRIEURE DES SCIENCES ET DE L'ENTREPRENEURIAT

(+221) 77 391 06 06 / 77 391 09 09
info@essen-universite.com
www.essen-universite.com