



Présentation du master en Sécurité-Cybersécurité et Intelligence Artificielle

Contexte :

Aucune organisation ou entreprise n'est à l'abri des pirates informatiques. Allant d'une simple mystification ou altération des données personnelles aux attaques par déni de service distribuées compromettant le fonctionnement du réseau global, les problèmes liés à la sécurité sont perçus comme l'obstacle majeur au développement du secteur de l'informatique et des communications. Les entreprises ivoiriennes et africaines ne sont en marge de ce phénomène mondial.

Pour faire face à la multiplication des menaces, les fournisseurs de solutions de sécurité et les entreprises font appel de plus en plus à l'Intelligence Artificielle (IA).

Ces dernières années, ceux-ci ont changé de paradigme. Ils capitalisent sur les apports de l'Intelligence Artificielle. Il ne s'agit plus de détecter une menace en la comparant à une base de signatures. Mais de s'appuyer sur les mécanismes d'auto-apprentissage du Machine Learning et du Deep Learning.

Après le succès du master en data science big data et IA , le Data Science Institute lance au titre de l'année scolaire 2022-2023 le master en Sécurité-Cybersécurité et Intelligence Artificielle.

Celui-ci forme des experts en sécurité et cybersécurité capables d'intégrer l'intelligence artificielle pour anticiper, détecter, répondre et monitorer la sécurité des systèmes d'informations des organisations.

Ce master offre toutes les techniques de machine learning et de l'IA au service de la cybersécurité afin de mieux protéger les entreprises contre les cybermenaces.



Objectifs du programme :

- Former des experts de l'IA au service de la sécurité et de la cybersécurité ;
- Être capables de concevoir et de mettre en œuvre des politiques et mesures pour anticiper les nouvelles formes de cyberattaques ;
- Former des experts capables de s'adapter aux nouveaux types de cybermenaces

Compétences -Métiers/activités

- Maîtriser les outils de surveillance de sécurité des SI utilisant les techniques d'IA ;
- Maîtriser les techniques de machine learning ;
- Détecter et analyser les incidents de sécurité en utilisant les outils IA
- Faire de l'analyse prédictive
- Mettre en œuvre des politiques de sécurisation
- Participer à la restauration de la sécurité du système d'information après attaque ;

Débouchés :

- **Administrateur sécurité**
- **Architecte sécurité spécialisé en IA**
- **Auditeur en cybersécurité et IA**
- **Spécialiste en gestion de crise cyber**
- **Responsable de la sécurité des systèmes d'information expert en IA**