

PÔLE TECHNOLOGIE & NUMÉRIQUE

MSc Cybersecurity & Artificial Intelligence

**MSc**

MSc accrédité CGE
Titre RNCP Niveau 7

**DURÉE**

500h de cours
par an

**RYTHME**

Formation en initial
et alternance

1 semaine de formation &
2 semaines en entreprise

**CAMPUS**

Paris



La massification et la sophistication des cyberattaques utilisant de nouvelles approches d'automatisation ou d'apprentissage et s'appuyant sur des techniques de machine learning imposent de nouvelles approches.

Ce Master of Science (MSc) Cybersecurity & Artificial Intelligence, accrédité par la CGE, forme des experts bilingues en cybersécurité capables d'intégrer l'Intelligence Artificielle pour détecter, répondre et monitorer la sécurité des systèmes d'information de tout type d'organisation allant de la start-up aux multinationales.

Les objectifs des étudiants

- Devenir un expert de l'Intelligence Artificielle au service de la cybersécurité
- Définir des politiques de sécurité des systèmes d'information basées sur des mécanismes de protection innovants
- Être capable de concevoir et de mettre en œuvre des contremesures pour anticiper les nouvelles formes de cyberattaques
- Devenir des experts capables de s'adapter aux nouveaux types de cybermenaces plus sophistiquées et plus globales

Les compétences métiers

- Fournir une analyse de la sécurité d'un SI en s'appuyant sur des techniques d'IA
- Auditer, concevoir et développer un SI
- Piloter un projet de sécurisation d'un SI
- Maîtriser les techniques de Machine Learning
- Participer à la restauration de la sécurité du SI après une attaque
- Maîtriser la détection d'intrusion et savoir lire une alerte

Ça pourrait être vous

- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information expert en IA
- Architecte Sécurité spécialisé en IA
- Auditeur en cybersécurité et IA
- Référent cybersécurité et IA
- Analyste cybersécurité / SOC (Security Operation Officer)
- Spécialiste en gestion de crise cyber
- Expert Réponse à incident
- Consultant Sécurité Technique
- Responsable CSIRT (Computer Security Incident Response Team)
- Directeur du système d'information spécialisé en IA

Les + du programme

- Une double expertise technique qui allie cybersécurité et Intelligence Artificielle
- Une pédagogie axée autour de mises en situations professionnelles avec des scénarios de cyberattaques qui permet d'être immédiatement opérationnel
- Une maîtrise des méthodes de développement agiles
- Des débouchés métiers en très forte demande dans un contexte de pénurie d'experts cyber au niveau national et international
- Une partie des enseignements au Campus Cyber, hub de la cybersécurité en France

International

- 1 semaine de mobilité à l'étranger possible
- Préparation possible au TOEIC