

**APPEL À CANDIDATURES MASTER
EN CYBERSÉCURITÉ DES RESEAUX ET DES SYSTEMES D'INFORMATION (CSRESI) EN TEMPS AMENAGE POUR L'ANNEE
UNIVERSITAIRE 2025/2026**

Vous êtes passionné par la sécurité informatique et souhaitez approfondir vos compétences dans le domaine en pleine expansion.

DESCRIPTION DU PROGRAMME

Le Master en Cybersécurité de la Faculté des Sciences de l'Université Moulay Ismail offre une formation complète et spécialisée dans le domaine de la sécurité informatique. Ce programme est conçu pour former des experts capables de protéger et de sécuriser les systèmes d'information contre les cybermenaces croissantes. Les lauréats acquerront des compétences techniques avancées et bénéficieront d'une compréhension approfondie des enjeux de sécurité, des lois et des technologies de pointe.



COMPETENCES CLES

- Protection des réseaux et systèmes
- Sécurité des applications et des données
- Gestion des incidents de sécurité
- Analyse des vulnérabilités
- Cryptographie avancée
- Conformité et réglementation

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- Analyste en Cybersécurité
- Consultant en Cybersécurité
- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI)
- Expert en Sécurité Offensive (Pentester)
- Chercheur en Cybersécurité

CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un Licence ou équivalent en Informatique, télécommunications ou discipline connexe
- Solide connaissance des systèmes informatiques
- Motivation pour une carrière dans la cybersécurité

ORGANISATION DES ETUDES

S1	Threats Vulnerability and Attacks	Cryptographie Appliquée	Network Security Technical Controls	Network Security Fundamental, Authentication & authorization	Network Security Physique & Administration	Langues étrangères Anglais	Intelligence Artificielle et créativité
S2	Développement sécurisé / sécurité des Bases de Données	Data Security	Sécurité des applications Web	Blockchain et Sécurité des Applications Mobiles	Network Security Assessment Techniques	Culture de l'Entreprise et Technique communications	Méthodologie de la recherche scientifique
S3	Protocoles Cryptographiques	Gestion de risques des systèmes d'information	Computer Forensics	Machine Learning & Artificial Intelligence for CyberSecurity	Sécurité de la Virtualisation et du Cloud Computing	Network Troubleshooting and traffic Monitoring	IoT OT Security
S4	Stage ou Projet de fin d'étude						