



**MASTER SPECIALISE «SECURITE, RESEAUX & SYSTEMES»
(MASTER D'UNIVERSITE)**

Compétences visées

- Ingénieur Sécurité, Réseaux et Système ;
- Allier *Technique, Organisationnel, gestion de projet et communication* pour être opérationnel en entreprise.
- Exercer des missions sécurité réseau et système de différentes nature : *conseil, audits*, développer des *architectures*, faire de *l'intégration* de solutions,
- Avoir toutes les bases nécessaires pour occuper des postes sécurité de type *RSSI, consultant, auditeur, pentesteur, architecte, intégrateur, administrateur* réseau et sécurité, *DSI, Chef de projet* sécurité,
- **Se préparer aux certifications**
 - *Sécurité* : CISSP, CEH, ISO 27001 & 27005, EBIOS,
 - *Réseau* : CCNA, CCNP, CCNP Security,
 - *Système & projet* : PMP, VMware, Citrix, ...

Objectifs de la formation

- Se spécialiser dans trois domaines devenus indissociables : *Sécurité, Réseaux et Systèmes*.
- Le programme de formation vise la maîtrise, le déploiement, l'administration et le développement de solutions adaptées et justifiées pour la sécurité des réseaux et systèmes de Télécommunications.

Public cible

Cette formation est ouverte aux professionnels (Administration publique, privé, métiers libres) titulaires de :

- diplôme bac +3 (pour l'accès en M1) ou bac + 4 (pour l'accès en M2) dans une filière relevant de domaines scientifiques comme les réseaux ou l'informatique.
- Une expérience professionnelle dans les matières prés requises pour ce master sont souhaitées.

Modalités

- *Coût de formation* :
 - 45 000 Dhs (M1 et M2)
 - 23 000 Dhs (pour l'accès direct en M2)
- *Frais de dossier* : 500 Dhs
- *Lieu* : École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Marrakech
- *Déroulement* : formation continue (samedi & dimanche)
- *Sélection* : sur dossier et jury d'admission
- *Évaluation* : contrôles continues, examens et projets
- *Diplôme délivré* : Master d'Université.

Programme

SEMESTRE I

- Réseaux & Protocoles
- Système Linux et Programmation Python
- Ethical Hacking, failles système et forensics
- Ingénierie Web & SI (Php, Oracle, UML, ...)
- Management & gouvernance de la sécurité
- S1-6 : Gestion de projet et partenariat.

SEMESTRE 2

- Administration & Programmation Réseau et Système
- Virtualisation, Cloud, IoT et Big Data
- Réseaux avancés (IPv6, NGN, 4G, ...)
- Ingénierie de la sécurité (Crypto, sécu physique, ...)
- Sécurité des Réseaux et des communications (VPN, Firewalls, IDS/IPS, SIEM, ...)
- Anglais & Développement personnel.

SEMESTRE 3

- Ingénierie Multimédia (VoIP/ToIP, QoS, SNMP ...)
- Audit & conformité (ISO 2700x, Critères communs)
- Sécurité du Développement & des SI
- Sécurité Mobile, Multimédia et embarqué
- Continuité et reprises d'activités : PCA/PRA
- Architectures de sécurité

SEMESTRE 4 : Stage professionnel

Contact

Responsable de la Formation

Professeur Anas ABOU EL KALAM



Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Avenue Abdelkrim El khattabi, BP : 575, Marrakech.



05 24 43 47 45/46 ; Fax : 05 24 43 47 40



elkalam@hotmail.fr



<https://www.facebook.com/Master-RSS-258426627981442/>

Préinscription en ligne

- **Remplir** le formulaire sur : goo.gl/qhQUV6
- **Envoyer** CV + Bac + diplômes + attestations à elkalam@hotmail.fr