



Université de Nouakchott

Master en Cryptographie et Sécurité de l'Information

Domaine : Sciences et Techniques

Mention : Cryptographie et Sécurité de l'Information (SECRYPT)

Acronyme : SECRYPT

Spécialités : Sécurité, Cryptographie, Science de l'information

Ce Master Régional (Mauritanie-Maroc) comporte un seul parcours

Scolarité :

Prérequis : Le candidat doit être titulaire d'un Licence en Maths Informatique, Maths Appliqués ou d'un titre équivalent.

Langue d'enseignement : Français / Anglais

Modalité d'enseignement : à distance et en présentiel

Ce programme de master comporte 120 crédits ECTS, dispensés en 02 ans

Nombre d'étudiants : 20 (10 pour chaque établissement partenaire)

II-Nature et objectifs :

Ce Master a pour objectif de former des cadres spécialisés en sécurité de l'information, sécurité des systèmes informatiques et des réseaux, et en cryptographie.

III- Débouchés Professionnels :

Les sortants de ce Master auront la capacité d'être des :

- Ingénieurs Cryptologue ;
- Administrateurs de la sécurité des systèmes d'informations et réseaux ;
- Evaluateurs d'applications sécurisées ;
- Ingénieurs d'études et développement de logiciels sécurisés ;
- Ingénieurs R&D en sécurité et cryptologie ;
- Expert ou consultant en sécurité Informatique ;
- Chefs de projet sécurité ;
- Chercheurs en cryptographie et sécurité de l'information ;
- Développeurs des cartes à puces (pour le domaine de la Monétique, téléphonie mobile, le secteur médical, ...etc.) ;

- Responsables d'un cabinet d'audit en sécurité d'Information ;
- Responsables d'une société de service spécialisée dans la sécurité et la sauvegarde des données informatiques ;
- Experts en cybersécurité.

Les cadres d'application se trouvent dans les entreprises privées, les institutions publiques, les laboratoires de recherche, les services de la défense et de la sécurité nationale, ...etc.