

Formation initiale

MASTER PROFESSIONNEL 2 SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION # COURS DU SOIR #

OBJECTIFS GENERAUX

L'objectif du Master Professionnel 2 en Sécurité des Systèmes d'Information (SSI) est de former des cadres capables d'identifier et d'évaluer les risques afin de concevoir et mettre en œuvre des architectures sécurisées et évolutives des SI.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le Master Professionnel 2 en Sécurité des Systèmes d'Information est ouvert en :

- aux candidats titulaires d'un Master 1 (BAC+4) ou tout autre diplôme équivalent dans l'un des domaines suivants : Informatique, téléinformatique.

La sélection des candidats se fait par un jury et s'opère en deux étapes:

- **Sur dossier** : vérification des conditions de titre, du contenu de la formation initiale et, le cas échéant, de la nature de l'expérience professionnelle ;
- **Sur entretien** : les candidats retenus passent un entretien où la formation de base, l'expérience, le projet professionnel et les motivations sont examinés.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Cours magistraux
- Etudes de cas
- Travaux en laboratoires et ateliers
- Etudes de projet
- Projets professionnels
- Séminaires
- Distance Learning

**DIPLOME &
SPECIALITES**

A l'issue de la formation, les étudiants sont titulaires d'un diplôme du **Master Professionnel 2 en Systèmes d'Information (MP-SI)- Spécialité Sécurité des Systèmes d'Information.**

DEBOUCHES

Ce diplôme permet d'exercer entre autres les fonctions suivantes :

- Chef de projet Informatique
- Ingénieur d'études des SI
- Directeur Technique
- Auditeur des SI
- Ingénieur /Administrateur sécurité des réseaux et systèmes
- Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information

**COÛT DE LA
FORMATION**

Il concerne annuellement :

- La scolarité : 2 000 000 F CFA (particuliers)
3 000 000 F CFA (entreprises)
- Les frais généraux : 55 000 F CFA

Durée de la formation : Un (1) ans

**RENSEIGNEMENT
& INSCRIPTION**

**ECOLE SUPERIEURE MULTINATIONALE DES
TELECOMMUNICATIONS (ESMT)**

Terrain Foyer, Rocade Fann Bel Air Dakar- BP. 10 000 Dakar Liberté
Sénégal - Tél : +221 33 869 03 00 –

E-mail: scolarite@esmt.sn, esmt@esmt.sn

Site Web : <http://www.esmt.sn>

PROGRAMME

Semestre 1

Unité d'Enseignement : Régulation

Eléments de l'UE	Heures	Crédits
Gouvernance de l'Internet	28	2
Régulation du Numérique	28	2
TOTAL	56	4

Unité d'Enseignement : Plateformes et Services Cloud

Eléments de l'UE	Heures	Crédits
Virtualisation	42	3
Systèmes de Stockage	28	2
Business Intelligence (BI)	28	2
TOTAL	98	7

Unité d'Enseignement : Réseaux

Eléments de l'UE	Heures	Crédits
Maintenance avancée	42	3
Supervision et optimisation des réseaux	42	3
Projet tutoré	28	2
TOTAL	112	8

Unité d'Enseignement : Sécurité

Eléments de l'UE	Heures	Crédits
Sécurité avancée des réseaux	42	3
Sécurité des systèmes informatiques et des Bases de données	56	4
Audit de la Sécurité des SI	28	2
Gestion des risques et PCA	28	2
TOTAL	154	11

<u>TOTAL SEMESTRE 1</u>	420	30
--------------------------------	------------	-----------

Semestre 2

Unité d'Enseignement : Langue et Méthodologie

Eléments de l'UE	Heures	Crédits
Anglais pour ingénieur	56	4
Méthodologie de rédaction du mémoire	28	2
TOTAL	84	6

Unité d'Enseignement : Stage et mémoire

Eléments de l'UE	Heures	Crédits
Stage et soutenance du mémoire	336	24
TOTAL	336	24

<u>TOTAL SEMESTRE 4</u>	420	30
--------------------------------	------------	-----------

TOTAL GENERAL	840	60
----------------------	------------	-----------