

OBJECTIFS

Le Master professionnel ISRS vise à la formation de cadres hautement qualifiés dans le secteur des systèmes et réseaux informatiques, et dont la mission va de la conception des infrastructures (serveurs, matériels actifs, réseaux locaux et étendus) jusqu'à leur évolution, maintenance, supervision et exploitation.

COMPETENCES

Le Master vise à apporter les compétences permettant de gérer l'hétérogénéité des supports, des composants et des protocoles de télécommunication intervenant dans les réseaux. À la sortie de cette spécialité, les étudiants formés doivent être capables d'intervenir à n'importe quel niveau de l'architecture des réseaux, des couches basses jusqu'au niveau des services et des applications.

METIERS

- Ingénieur des systèmes et réseaux informatiques
- Architecte d'infrastructures, de messagerie et de réseaux
- Consultant expert en systèmes, réseaux et sécurité.

PUBLIC

Le Master est ouvert aux titulaires d'une Licence Informatique Mathématique. Prérequis pédagogiques : bases de données et systèmes d'information, réseaux et systèmes, informatique théorique et compilation. Les candidats doivent aussi avoir des connaissances de bases sur les cours suivants : Administration de Windows Server, Administration de Windows Client, CCNA.

PROGRAMME

Durée : 2 ans – 120 crédits, l'enseignement est composé de 16 modules.

UE	Crédits	CONTENU
M1 : Administration Système Avancée Microsoft Windows Server	8	E1 : Administration Microsoft Windows Server 2012 E2 : Administration avancée Microsoft Windows Server 2012
M2 : Administration Réseaux Avancée Cisco	6	E1 : CISCO CCNP : Routing & Switching E2 : CISCO CCNP : Sécurité & Troubleshooting
M3 : Administration Système Avancée Unix et Linux	7	E1 : Administration Linux Niveau 2
M4 : Administration Système Avancée Microsoft Windows Server	9	E1 : Développement personnel E2 : Anglais Service Learning : projet communautaire
M5 : Management de Projets et MS Project	6	E1 : Management de projet E2 : MS PROJECT
M6 : Solutions de Messagerie	6	E1 : Administration Microsoft Exchange Server 2013 E2 : Administration-Lotus Domino 8.5
M7 : Administration de Bases de données et Virtualisation	6	E1 : Administration Microsoft SQL Server 2012 E2 : Virtualisation ET Cloud Computing
M8 : Projets tutorés	12	Service Learning E1 : Projets tutorés
M9 : Solutions stockage, Sauvegarde et Haute Disponibilité	6	E1 : Solution Gestion de stockage et Sauvegarde E2 : Solution haute disponibilité
M10 : Solution Supervision, Filtrage et Firewalling	6	E1 : Solution Supervision des Réseaux informatiques E2 : Solution Filtrage URL
M11 : Sécurité informatique	8	E1 : Sécurité et Cryptographie E2 : Sécurité des sys d'info (ISO 27000)

M12 : Gouvernance des SI, Gestion d'entreprise	10	E1 : Gestion et comptabilité d'entreprise E2 : Gouvernance des SI : Cobit + ITIL V3Service Learning
--	----	--

UE	Crédits	CONTENU
M13 : Projets tutorés	4,5	E1 : Projets tutorés
M14 : Projets tutorés	6,5	E1 : Projets tutorés
M15 : Projets tutorés	8	E1 : Projets tutorés
M16 : Projets tutorés	11	E1 : Projets tutorés Anglais

PROJET DE FIN D'ETUDES

En raison du caractère professionnel de cette filière, le stage en entreprise occupe une place importante dans la formation et l'évaluation des apprenants. Le stage a pour objectif de permettre aux apprenants de : Mettre en pratique les connaissances acquises dans un environnement professionnel, Evaluer la réalité de l'entreprise, et des exigences du travail en entreprise souvent assez éloignées du vécu académique, Etre confronté à la réalité sociale en milieu professionnel.

Les candidats seront sollicités afin de réaliser des projets ou travaux tirés de la réalité des entreprises d'accueil et définis en concertation entre ces dernières et la commission pédagogique de la filière. Le stage, d'une durée étalée sur un semestre, est effectué dans un milieu professionnel. Un suivi du stagiaire sera assuré aussi bien par son parrain au niveau de l'entreprise que par un enseignant désigné par la commission pédagogique de la filière. La validation du projet se fera par la présentation d'un rapport de stage et la soutenance du projet devant un jury composé d'enseignants et de représentants de l'entreprise d'accueil.

PROJET COMMUNAUTAIRE

Parce qu'elle est persuadée que les études n'ont pas pour unique vocation d'apporter un enrichissement personnel, Djagora University a inscrit dans ses cursus d'études la réalisation, par chaque étudiant, d'un projet personnel à vocation communautaire. Ce projet, qui devra être au service de la communauté locale ou nationale, tient une place entière dans le programme d'études et il sera évalué par un jury de l'université.

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Le conseil pédagogique de la licence est composé d'une équipe professorale possédant une expérience confirmée dans le domaine informatique. Elle est complétée par des intervenants externes, tous professionnels issus du milieu de l'entreprise. Djagora University choisit ses intervenants sur des critères rigoureux de compétences, avec un minimum d'un tiers de professeurs et d'intervenants externes étrangers.

COMMENT CANDIDATER

L'examen des candidatures se fait sur présentation ou envoi du dossier d'inscription dûment renseigné à:

DJAGORA UNIVERSITY
Cité TELECOM OUEST FOIRE
VILLA N° 28 DAKAR
BP 64684 DAKAR FANN SENEGAL

CONTACTS

Contact inscription : Mme Bintou Seck +221 33 864 29 64
Contact pédagogique : M.

Ce Master est développée en partenariat avec l'université Hassan 1^{er} du Maroc