

OBJECTIFS

Le Master Spécialisé ISRI vise la formation de cadres hautement qualifiés dans le secteur des systèmes et réseaux 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. Dans ce contexte, le rôle de l'administrateur systèmes / réseaux est le management et la supervision des serveurs et des réseaux pour gérer les sauvegardes, la maintenance et la sécurité.

COMPETENCES

Le diplômé sera capable de faire l'étude, la conception, le développement et la mise en place d'architecture réseau en particulier dans le monde informatique et des télécoms.

METIERS

Conception des infrastructures système / réseaux étendues et sécurisées

- Administration, Gestion, Maintenance et Evolution des systèmes et réseaux sécurisés
- Transfert de compétences et assistance technique

PUBLIC

Le Master Universitaire Spécialisé ISRI est ouvert aux diplômés de niveau Bac+3

PROGRAMME

Durée : 2 ans – 120 crédits, l'enseignement est composé de 8 modules.

UE	CREDITS	CONTENU
M1 : Administration Système Avancée Microsoft Windows Server	7	E1 : Administration Microsoft Windows Server 2012
		E2 : Administration avancée Microsoft Windows Server 2012
M2 : Administration Réseaux Avancée Cisco	8	E1 : CISCO CCNP : Routing & Switching
		E2 : CISCO CCNP : Sécurité & Troubleshooting
M3 : Administration Système Avancée Unix et Linux	7	E1 : Administration Linux Niveau 2
M4 : Techniques de communication et Développement personnel	6	E1 : Développement personnel
		E2 : Anglais
M5 : Projet communautaire	2	Service Learning

M1 : Management de Projets et MS Project	8	E1 : Management de projet
		E2 : MS PROJECT
M2 : Solutions de Messagerie	7	E1 : Administration Microsoft Exchange Server 2013
		E2 : Administration-Lotus Domino 8.5
M3 : Administration de Bases de données et Virtualisation	8	E1 : Administration Microsoft SQL Server 2012
		E2 : Virtualisation ET Cloud Computing

M4 : Projets tutorés	5	E1 : Projets tutorés
M5 : Projet communautaire	2	Service Learning

M1 : Solutions stockage, Sauvegarde et Haute Disponibilité	6	E1 : Solution Gestion de stockage et Sauvegarde
		E2 : Solution haute disponibilité
M2 : Solution Supervision, Filtrage et Firewalling	7	E1 : Solution Supervision des Réseaux informatiques
		E2 : Solution Filtrage URL
M3 : Sécurité informatique	8	E1 : Sécurité et Cryptographie
		E2 : Sécurité des sys d'info (ISO 27000)
M4 : Gouvernance des SI, Gestion d'entreprise	8	E1 : Gestion et comptabilité d'entreprise
		E2 : Gouvernance des SI : Cobit + ITIL V3
M5 : Projet communautaire	1	Service Learning

M1 : Projets tutorés	4	E1 : Projets tutorés
M3 : Projets tutorés	4	E1 : Projets tutorés
M1 : Projets tutorés	6	E1 : Projets tutorés
M3 : Projets tutorés	6	E1 : Projets tutorés
M5 : langue	2	Anglais
Stage professionnel	8	Stage professionnel

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,
- évaluer la réalité de l'entreprise, et des exigences du travail en entreprise souvent assez éloignées du vécu académique,
- être 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.

Le plus Djagora : pour toute inscription, un ordinateur portable vous est offert

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