

OBJECTIFS

Le Master Spécialisé SI-MP dispense une formation solide en matière de gestion et d'organisation dominant les aspects techniques de la conception des systèmes d'information. A l'issue de cette formation, les étudiants seront aptes à prendre en charge des projets, de la définition des besoins jusqu'à leur mise en œuvre, dans un contexte fortement évolutif.

COMPETENCES

Le diplômé sera capable de :

- acquérir des compétences en informatique et avoir une bonne culture générale sur les SI : réseaux, architecture web, développement,
- construire une base de données avec des données fiables et de qualité,
- comprendre les besoins des directions opérationnelles, identifier et leur fournir les données et les infos nécessaires,
- connaître les outils de décisionnel du marché et être opérationnel sur les dernières versions,
- acquérir des compétences métiers et connaître les différents métiers de l'entreprise, les besoins et les contraintes,
- acquérir des compétences sectorielles et comprendre les problématiques de BI des principaux secteurs d'activité concernés : Banque, assurance, industrie, life science et opérateurs téléphoniques,
- acquérir des compétences managériales : mener un projet.

METIERS

- chef de projet fonctionnel en Informatique,
- pilotage de projet,
- consultant en accompagnement du changement.

PUBLIC

Ce cursus est ouvert aux diplômés de niveau Bac +3 à Bac + 4. Ils doivent maîtriser les prérequis pédagogiques suivants :

- bases de données et systèmes d'information
- outils Internet
- notions de management

PROGRAMME

Durée : 2 ans – 120 crédits, l'enseignement est composé de 19 modules.

UE	CREDITS	CONTENU
M1 : Gouvernance des SI part 1	10	E1 : ITIL V3
		E2 : COBIT
M2 : Gouvernance des SI part 2		E1 : SOA

	10	E2 : CMMI
M3 : Sécurité des SI	5	E1 : ISO 27000
M4 : Audit des SI	5	E1 : CISA

M1 : Gouvernance des SI part 3	8	E1 : Schéma directeur E2 : Urbanisation
M2 : Techniques de communication et Développement personnel	9	E1 : Leadership E2 : Développement personnel
M3 : Développement personnel et GRH	3	E1 : Gestion de Ressource Humaines
M4 : Projets tutorés	7	E1 : Projets tutorés
M5 : Projet communautaire	3	Service Learning

M1 : Gestion de projets	5	E1 : Gestion de projets, les fondamentaux
M2 : Gestion de projets : Référentiels	6	E1 : PMI, management de projets E2 : PRINCE2® - Foundation
M3 : Management d'équipe	10	E1 : Le leadership du chef de projet E2 : Management d'équipe
M4 : Planification et suivi	8	E1 : Planifier et suivre vos projets E2 : Piloter un projet avec MS-Project 2007-2010
M5 : Projet communautaire	1	Service Learning

M1 : Projets tutorés	4,5	E1 : Projets tutorés
M3 : Projets tutorés	6,5	E1 : Projets tutorés
M1 : Projets tutorés	8	E1 : Projets tutorés
M3 : Projets tutorés	8	E1 : Projets tutorés
	3	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,
- 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