

OBJECTIFS

La décision en entreprise résulte d'un processus toujours plus complexe : les données à prendre en compte sont si volumineuses et les enjeux (humains, financiers) si importants que l'outil informatique est devenu stratégique. Les systèmes décisionnels de traitement et de valorisation des données sont déjà bien implantés dans l'entreprise. Ils s'enrichissent aujourd'hui de méthodes analytiques, de prospection et d'optimisation, puissantes. Le Master Business Intelligence forme des cadres capables de concevoir, de mettre en œuvre et d'intégrer les solutions informatiques propres à chacune des phases du processus décisionnel, depuis la collecte des données jusqu'à la production et l'analyse des décisions.

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

- manager, expert ou architecte de système d'information décisionnel
- consultant métier (marketing, GRH, finance, ventes, etc.) ou secteur vertical (banque-assurance, services et télécommunications, administration et collectivités territoriales, etc.)
- consultant en business intelligence
- consultant expert en bases de données, Datawarehouses, Datamarts, Data Mining

PUBLIC

Le Master Universitaire Spécialisé SI-BI est ouvert aux diplômés de niveau Bac+3

PROGRAMME

Durée : 2 ans – 120 crédits, l'enseignement est composé de 20 modules.

UE	CREDITS	CONTENU
M1 : Gouvernance des SI	10	E1 : ITIL V3 E2 : COBIT
M2 : Implémentation et Administration SQL Server	6	E1 : Implémentation et Administration SQL Server 2012
M3 : Modélisation multidimensionnelle	6	E1 : Modélisation multidimensionnelle
M4 : Management de projet	6	E1 : PMBOK E2 : MS Project
M5 : projet communautaire	2	Service Learning

M1 : Développement personnel et Gestion des entreprises	9	E1 : Comptabilité Générale et analytique E2 : Développement personnel E3 : Leadership
M2 : Microsoft BI	7	E1 : Microsoft SSIS, SSRS, SSAS : 2012 E2 : Performance Point
M3 : Ateliers Projet Décisionnel	7	E1 : Atelier Projet Décisionnel
M4 : Projets tutorés	4	E2 : Projets tutorés
M5 : projet communautaire	3	Service Learning

M1 : Portail Collaboratif	7	E1 : Sharepoint 2013
M2 : Oracle BI	8	E1 : Technologie OBI
M3 : IBM BI	8	E1 : Technologie cognos
M4 : SAP BI	7	E1 : Technologie BO

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
M4 : 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