

Objectif de la formation

La majeure en apprentissage « Management et Conseil en Systèmes d'Information » forme des étudiants aptes à piloter les activités de conseil et de management des systèmes d'information dans les entreprises et organisations d'aujourd'hui. Elle leur permet d'acquérir une large palette de méthodes et d'approches pour appréhender les systèmes d'information, et développer ainsi une capacité de dialogue en milieu professionnel, aussi bien celui des sociétés de conseil que celui des grands comptes.

Deux moyens importants sont mis en œuvre pour atteindre ces objectifs :

Professionaliser

- Intervention de nombreux professionnels « du terrain » ;
- Mettre les étudiants en situation de « faire » ;
- Une majorité des enseignements donne lieu à des projets ou à des études de cas réels ;
- Mise en pratique supportée par des outils (ARIS, BO, MS Project,...) ;
- Accompagner les étudiants dans leur projet professionnel.

Mettre les étudiants en situation collaborative

- Travail en équipes (mode projet).

Métiers, missions et débouchés

Cette formation donne accès aux métiers suivants :

- Assistance à la maîtrise d'ouvrage des systèmes d'information
- Conseil en systèmes d'information
- Ingénierie des processus métier
- Gouvernance des systèmes d'information

La majeure CMSI est une excellente opportunité de suivre une formation spécialisée. Son contenu riche est en parfaite adéquation avec les besoins des entreprises. Elle permet de découvrir les métiers de consultant fonctionnel et d'assistance à maîtrise d'ouvrage grâce à « l'apprentissage », de densifier son réseau grâce aux missions en entreprise, grâce également aux professionnels et experts intervenants dans la formation, et enfin, de disposer d'un large choix de débouchés en fin de cursus.

multiples facettes des systèmes d'information

Principes pédagogiques

Tendre vers la professionnalisation

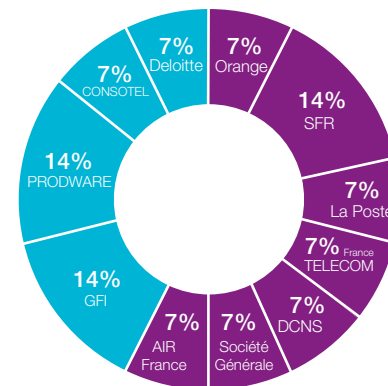
- Intervention de nombreux professionnels « du terrain » (50% des enseignements)

Mettre les étudiants en situation de « faire »

- Une majorité des enseignements donne lieu à des projets ou études de cas réels
- Mise en pratique supportée par des outils (ARIS, Business Object, MS Project,...)

Mettre les étudiants en situation collaborative

- Travail en équipes (mode projet)



Entreprises : apprentissage CMSI

● Grands Comptes

LOUIS VUITTON SERVICES ; SNCF ; SAFRAN ; TOTAL ; Orange ; SFR ; La Poste ; France TELECOM ; DCNS ; SOCIETE GENERALE ; AIR France ; TF1 ; Crédit Agricole ; THALES ; AQUANT ; ACCENTURE ; KPMG audit ; INET PROCESS

● Conseil SI

GF1 ; PRODWARE ; CONSOTEL ; Deloitte

Contact

Saïd Assar: said.assar@imt-bs.eu

Olfa Chourabi : olfa.chourabi@imt-bs.eu

INTITULE DES MODULES ET DES UV

NOMBRE
D'HEURES

CRÉDITS
ECTS

Fondamentaux du SI (MGYF MIS 5511)	28	2
Management de projet SI (MGYF MIS 5512)	24,5	1,5
Le métier de conseil en SI (MGYF MIS 5513)	35	2
Management des opérations IT (ITOM) (MGYF MIS 5514)	35	2,5
SI décisionnel (MGYF MIS 5515)	21	2
Audit et gouvernance des SI (MGYF MIS 5516)	21	1,5
Sécurité du SI (MGYF MIS 5517)	21	1,5
Processus de consultation et techniques de communication (MGYF MIS 5518)	24,5	1,5
Processus métiers et ERP (MGYF MIS 5519)	28	2
Analytics et Big Data (MGYF MIS 5520)	21	2
Architecture SI, normes et référentiels (MGYF MIS 5521)	21	1,5
User experience, design thinking et transformation numérique (MGYF MIS 5522)	28	2
Enjeux éthiques des projets en SI (MGYF MIS 5523)	21	1,5
Conférences invitées (MGYF MIS 5524)	28	2
Méthodes de recherche et rédaction de mémoire (MGYF PRO 5511)	28	2,5
Thèse		30
Séminaire internationale		2
TOTAL	385	60

Equipe pédagogique à IMT-BS / DSI

- > Thierno TOUNKARA
- > Olfa CHOURABI
- > Jacky AKOKA
- > Marie BIA FIGUEIREDO
- > Saïd ASSAR

Intervenants professionnels

- > Nathan SROUR (Team Spirit)
- > Jorge TELLEZ (QualyCloud)
- > Aude VICAIRE (PwC)
- > Ramesh PAVADEPOULLE (Azar service)
- > Nicolas BARBIER (Alter Ego Digital)

Entreprises partenaires

 **accenture**

 **devoteam**

VERTUO
CONSEIL

WAVESTONE

66

La majeure CMSI m'a permis de combiner les approches techniques à des approches plus organisationnelles et sociologiques. Avec l'alternance, j'ai pu mettre en œuvre et les concepts et les méthodes vus en cours.

Joana Pereira,

Majeure CMSI 2017, Institut Mines-Télécom Business School



Saïd Assar,
Maître de Conférences HDR
Responsable du programme CMSI



Olfa Chourabi,
Maître de Conférences
Co-responsable du programme CMSI