

Master 2 Management & Technologies de l'Information



“La Gouvernance du Système d'Information”

GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT

Présentes aujourd'hui dans pratiquement toutes les activités humaines, les Nouvelles Technologies de l'Information constituent un ensemble d'outils en plein développement dont l'utilisation est devenue prépondérante en gestion. On assiste à un bouleversement des modes d'organisation des entreprises, de leurs processus, de leur espace stratégique et parfois même de la nature de leur activité. Les nouvelles technologies de l'information et le développement des communications transforment les processus et les méthodes de gestion des organisations. Désormais, la plupart des avantages compétitifs s'obtiennent directement ou indirectement grâce à une utilisation intelligente de ces technologies.

Le but essentiel du programme est de former des cadres de haut niveau et des créateurs d'entreprises capables de concevoir ces processus et d'intégrer les différents systèmes d'information dans le tissu de l'organisation et son environnement, dans le cadre de stratégies de développement innovantes et cohérentes.

Le programme met l'accent sur l'alignement stratégique des systèmes d'information, la gouvernance du SI réclamée par les directions générales, la redéfinition des processus de l'entreprise pour tirer au mieux parti des technologies, le management de projet et la politique de sécurité.

Les participants conduiront un projet de création d'entreprise qui leur permettra de concevoir une vision globale de l'organisation, un projet d'étude et de conseil ainsi qu'un stage, emploi ou contrat d'apprentissage favorisant leur entrée dans la vie professionnelle.

Accessible directement pour les titulaires d'une maîtrise ou d'un diplôme de niveau Bac + 4 ou plus (240 ECTS ou plus) ou équivalent (diplôme étranger, VAE...)

ORGANISATION DES ÉTUDES

L'année se déroule sur 4 périodes :

- De septembre à décembre, les étudiants sont à l'IAE pour y acquérir les connaissances de base du management des technologies de l'information.
- De janvier à février, ils sont en entreprise, en stage ou en apprentissage
- De mars à avril, le retour à l'IAE est centré sur l'acquisition de compétences spécifiques.
- Et à partir de mai les étudiants retournent en entreprises jusqu'à la fin de leur mission.

Stage, Emploi ou Apprentissage (3-6 mois)

Profils de postes

Responsable des systèmes d'information, Responsable E-Business, Responsable de la sécurité des SI, Concepteur du SI, Consultant, Chef de projet, Administrateur web, Administrateur des données, Créateur de start-up.

FORMATION

Système d'information stratégique.

- Système d'information.
- Stratégie et Technologies de l'information.

Gouvernance du SI

- La gouvernance du SI.
- Processus, audit et qualité du SI.

Management

- Pilotage et contrôle.
- Management de projet.

Management des risques et de la sécurité.

- Analyse de risques.
- Politique de sécurité.

E-entreprise

- E-Business.
- E-transformation.

NTIC

- Nouvelles technologies.
- Systèmes intégrés.

Projets d'entreprise

- Projet d'entreprise 1 (Business plan).
- Projet d'entreprise 2 (Etudes et conseil).

Responsable pédagogique :
Jacques-André Bartoli

Responsable administrative :
Monique Ricard



Renseignements Masters :
Odile Raingeard
+33 (0)4 42 28 09 20
masters@iae-aix.com

Renseignements Formation Continue :
Sylvie Pennes
+33 (0)4 42 28 08 56
fcontinue@iae-aix.com



Diplôme d'Aptitudes Managériales 2^{ème} année Systèmes d'Information

Ce diplôme universitaire facultatif complète le master en sciences du management spécialité « Management des Technologies de l'Information » en lui donnant une dimension managériale grâce à l'enseignement de compétences différentes, non enseignées dans le master.

Ses objectifs sont de :

- Mettre les étudiants en contact avec les pratiques innovantes des métiers et les former aux compétences requises . Il s'agit notamment des compétences nécessaires aux responsables des SI pour se rapprocher de la direction générale de l'entreprise et mettre en œuvre une véritable gouvernance du SI articulée avec la gouvernance globale de l'entreprise
- Sensibiliser les étudiants à l'importance de l'appartenance à une communauté professionnelle et les aider à constituer leur réseau de relations (Associations professionnelles, Entreprises, Cabinets de recrutement, ...) et, dans un contexte international, les former aux relations avec des personnes de cultures différentes. Appréhender les aspects liés au « Savoir être » en situations professionnelles

PROGRAMME *cours et conférences 180h*

CONTENU PEDAGOGIQUE

Les Métiers

- **Jeu de simulation de direction d'entreprise**
- **Pilotage de la DSI**
tableaux de bords, coûts, TCO, etc.
- **Conduite du changement**
- **Urbanisation du SI**
- **Modélisation des processus**
- **L'environnement juridique**
Informatique et liberté, droit du logiciel, Contrats, etc..
- **Cross-Knowledge E-learning**
Stratégie, Marketing, Gestion du changement, Leadership, etc.
- **Conférences métiers**
Consultant en SI, DSI, RSSI, Créateur d'entreprise en IT, Auditeur des SI, etc.

La Professionnalisation/L'internationalisation

- **Les référentiels et Méthodologies de la gouvernance**
(ITIL, COBIT, CMMI, ISO 20000)
- **Informations sur les préparations aux certifications.**
- **Recrutement et carrières en MTI**
- **Conférence des offreurs de solutions et de services en SI**
- **2 séminaires internationaux**
Choisis parmi plus de 20 séminaires disponibles, dispensés en anglais par des experts étrangers et conçus pour élargir les perspectives des participants

LES SERVICES ASSOCIÉS

- **Conférences d'entreprises qui recrutent** : offres de stages et d'emplois
- **Forum entreprise annuel** (60 entreprises)
Accès " services plus " : parrainage, simulation d'entretiens
- **Journée carrière** :
Ateliers de conseil (projets, CV, entretiens et réseaux français et internationaux)
- **Suivi individualisé**
Conseil sur projet professionnel et simulation d'entretien
- **Libre accès** :
 - à la Cvthèque : base de données de CV accessible aux entreprises
 - aux services en ligne : **"Going global"** : site référençant par pays offres de stages et d'emplois
 - **"Carnet"** : Job plateforme commune au réseau des Universités EQUIS partenaires
 - à l'espace virtual recruitment : Entraînement filmé à des entretiens de recrutement dans 7 langues différentes
 - au service CV Video : Création d'un CV video pour un recrutement international