

Institut d'Administration des Entreprises de Paris



Management Finance Marketing Gestion Comptabilité
Gestion Stratégie



I.U.P. MIAGE
Institut Universitaire Professionnalisé
des Méthodes Informatiques
Appliquées à la Gestion

par la voie de l'apprentissage

2003-2005

Institut Universitaire Professionnalisé des Métiers par la voie de l'apprentissage

Objectif

L'objectif de la formation est de préparer les étudiants aux métiers de **l'informatique de Gestion**.

Il est plus précisément de former les étudiants à la maîtrise de *l'Ingénierie des Systèmes d'Information*.

Dans le terme *Ingénierie des Systèmes d'Information*, il y a *Système d'information* et *Ingénierie*. Le premier fait référence à l'usage de l'ordinateur comme support de l'activité humaine par le développement de systèmes ayant pour mission de rendre les activités principales de l'organisation plus génératrices de valeur ajoutée. Le second implique l'application d'un ensemble rigoureux d'approches de résolution de problèmes analogues à celles des disciplines traditionnelles d'ingénierie.

Les deux pôles majeurs de la formation sont :

- *apprendre à maîtriser les méthodes d'ingénierie* et
- *savoir les appliquer à la construction ou l'adaptation des systèmes d'information* qui sont au cœur des processus organisationnels.

Les atouts

- Une compétence pédagogique basée sur 17 années d'expérience.
- Une promotion à effectif réduit pour un suivi individuel des étudiants.
- Un partenariat avec ORACLE pour les enseignements bases de données dans le cadre de "ORACLE Academic Initiative" et avec SAP pour les enseignements sur les ERP.

La MIAGE Sorbonne, grâce à son appui sur le Centre de Recherche en Informatique (C.R.I.), développe une orientation privilégiée vers les méthodes et outils de développement des Systèmes d'Information.

Cadre de la formation

La formation conduit au diplôme d'Ingénieur Maître en Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion (IUP - MIAGE) qui est un diplôme national de deuxième cycle de l'enseignement supérieur à finalité professionnelle. Les étudiants s'inscrivent directement en seconde année d'IUP. Ce diplôme correspond à un programme rôdé depuis plus de vingt ans : il est désormais réputé tant en France qu'à l'étranger car il associe harmonieusement la formation moderne aux Sciences de Gestion à celle de l'Ingénierie de l'Information dans le creuset de celle de l'Organisation.

Le Centre de Formation d'Apprentis de l'Association pour la Formation des Informaticiens par l'Apprentissage (CFA de l'AFIA) a été créé en 1992 par 7 grandes entreprises (AXA, Axone, Air France, le CIC Paris, le Crédit Lyonnais, EDF-GDF, IBM France) et le Conseil Régional de l'Ile de France. Il a formé plus de 800 apprentis depuis cette date.

Le CFA AFIA et l'IAE de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne organisent en collaboration l'IUP - MIAGE par la voie de l'apprentissage.

Statut de l'apprenti

L'apprenti signe un contrat d'apprentissage.

Il a le statut de salarié et perçoit à ce titre une rémunération égale à un pourcentage du SMIC ou du minimum conventionnel. Les congés de l'apprenti sont ceux des autres salariés de l'entreprise.

L'apprenti est inscrit à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Le Double Tutorat

Chaque apprenti a un tuteur enseignant à l'université et un maître d'apprentissage (cadre de l'entreprise chargé de la formation de l'apprenti) dans l'entreprise. La qualité de la formation dépend de la permanence et de la richesse des relations entre le maître d'apprentissage, l'apprenti et le tuteur enseignant. Le livret d'apprentissage rempli par l'apprenti pour chacune des périodes d'alternance permet le suivi individuel de sa progression et facilite la communication entre les trois partenaires.

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion

'Apprentissage

Peuvent intégrer la formation

Les candidats âgés de moins de 26 ans à l'entrée en apprentissage et titulaires d'un BAC+2 en informatique.

Les épreuves de sélection sont obligatoires pour tous les candidats et comportent :

- l'étude du dossier de candidature
- des entretiens.

Les entreprises sélectionnent les apprentis parmi les candidats retenus à l'issue des épreuves de sélection.

Programmation

La formation se déroule sur 24 mois à partir de mi-septembre.

Les apprentis passent 46 semaines à l'IAE et 58 semaines en entreprise. La durée de chaque session est de 4 semaines en alternance.

Programme

La formation est organisée sur deux années par modules regroupés en 6 thèmes.

Thème 1 : Technologies de l'Information et de la Communication

Technologies Coopératives - Technologies Web - Bases de Données et SGBD - Entrepôts de Données - Systèmes d'Exploitation

Thème 2 : Programmation et Génie Logiciel

Algorithmique et programmation C - Programmation Orientée Objet et à base de Composants - Qualité du Logiciel - Architectures logicielles

Thème 3 : Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication

Modèles et Démarches d'Ingénierie - Conduite de Projet - CASE et Meta CASE - SI Web - ERP (Progiciel de Gestion Intégré)

Thème 4 : Gestion des Entreprises

Fondements de la Gestion - Les Grandes Fonctions de la Gestion - Techniques Avancées de Management (E-Marketing)

Thème 5 : Méthodes Mathématiques

Mathématiques pour l'Informatique - Statistiques - Recherche Opérationnelle - Analyse des données

Thème 6 : Techniques de communication et Langues Vivantes

Expression et Communication - Anglais - Espagnol - Allemand - Droit

Les étudiants disposent d'un équipement informatique spécifique à la formation ouvert sur Internet.

Un partenariat avec la société ORACLE permet de bénéficier des produits autour du SGBD "Oracle V8 " et une convention avec la société SAP permet aux étudiants de manipuler le Progiciel de Gestion Intégré SAP.

Les logiciels mis à la disposition des étudiants sont les suivants : des logiciels de bureautique (MS Office 97, Netscape, Eudora), de développement (Visual C++, Java, Jbuilder, Visual Basic, TurboPascal, TurboC, Delphi), de gestion de production (Cadence), des environnements logiciels CASE et MetaCASE (Designer 2000, GraphTalk...) et de statistiques (StatGraphics, Uniwin, Mapp).

Débouchés

La formation prépare à des métiers liés au développement des systèmes d'information parmi lesquels on peut citer : analyste concepteur, architecte de systèmes d'information, intégrateur d'applications, intégrateur d'exploitation, architecte technique, chef de projet, qualicien, gestionnaire de ressources, facilitateur, pilote multiserveurs, administrateur bases de données, animateur méthode, auditeur.

IUP - MIAGE par la voie de l'Apprentissage

Responsable Pédagogique

Colette ROLLAND

Professeur à l'Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne
Directeur du Centre de Recherche en Informatique de l'Université
Présidente du Groupe International de l'IFIP en « Systèmes d'information »

Comment Procéder ?

Pour l'étudiant	Pour l'entreprise
<p>Deux conditions sont nécessaires pour postuler à l'IUP-MIAGE par la voie de l'apprentissage :</p> <ul style="list-style-type: none">• être âgé de moins de 26 ans à l'entrée en apprentissage• être titulaire d'un Bac + 2 en informatique	<p>Pour recruter un apprenti</p> <ul style="list-style-type: none">• l'entreprise contacte le CFA de l'AFIA• elle définit son poste d'apprenti en accord avec le CFA et s'engage sur l'objectif de formation• elle effectue suivant ses propres critères de recrutement la sélection de son (ses) apprenti(s) parmi les candidats proposés• elle désigne un maître d'apprentissage et passe un contrat avec l'apprenti

Les avantages de la formation par la voie de l'apprentissage

Pour l'étudiant	Pour l'entreprise
<ul style="list-style-type: none">• Disposer d'une nouvelle voie vers un diplôme universitaire renommé• Donner un sens pratique à sa formation universitaire• Accumuler de l'expérience et de l'ancienneté professionnelle• Disposer d'un contrat de travail offrant un statut au sein de l'entreprise et une rémunération	<ul style="list-style-type: none">• Participer à la formation de ses futurs collaborateurs• Avoir un collaborateur apprenti mobilisé, doté d'esprit d'initiative et du sens des responsabilités• Bénéficier :<ul style="list-style-type: none">- des subventions à l'effort de formation- de l'exonération des charges sociales patronales

Vos contacts

A l'Université	Au Centre de Formation d'Apprentis
<p>IAE de Paris 21, rue Broca 75240 Paris Cedex 05 Laetitia LARAND Tél . : 01 53 55 27 49 Fax : 01 53 55 27 01 e.mail : miage.app.iae@univ-paris1.fr http://formationmiage.univ-paris1.fr</p>	<p>CFA AFIA 2 rue Jean Rostand 91893 Orsay Cedex Tél . : 01 69 85 24 32 Fax : 01 69 85 24 59 e.mail : cfa.afia@rea.org http://www.rea.org/afia</p>



Institut d'Administration des Entreprises de Paris
21, rue Broca 75240 Paris Cedex 05
Téléphone : 01 53 55 28 00 - Télécopie : 01 53 55 27 01
<http://www.iae-paris.com>

L'Institut d'Administration des Entreprises de Paris, créé en 1956, est un Etablissement Public à caractère Administratif, rattaché à l'Université Paris I - Panthéon - Sorbonne.

