



# MIAGE, un sésame pour l'informatique

**Derrière le mystérieux intitulé « MIAGE », une formation universitaire en informatique qui a la cote auprès des recruteurs. Retour sur la formule gagnante d'un des diplômes les plus prisés du secteur.**

**P**roposés dans 20 universités en France, les cursus MIAGE (méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises) s'adressent à des étudiants titulaires d'un bac +2. Ils les mènent en 3 ans (une 3e année de licence puis un master professionnel en 2 ans) au master MIAGE, un diplôme de niveau bac + 5 qui ouvre de nombreuses portes.

## OBJECTIF DOUBLE-COMPÉTENCE EN INFORMATIQUE ET GESTION

Former des professionnels polyvalents, spécialistes des systèmes d'information des entreprises : telle est la vocation des MIAGE. Pour cela, le cursus s'attache à développer chez les étudiants une double-compétence en technologie de l'information d'un côté, en sciences de gestion de l'autre. Le versant informatique se concentre notamment sur l'ingénierie des systèmes d'information, la gestion de projets, la conception et le développement de logiciels, la programmation, les bases de données, la sécurité et les réseaux... Côté gestion de l'entreprise, les cours sont consacrés à l'organisation

des structures, la comptabilité, au contrôle de gestion, aux ressources humaines, au droit et à l'environnement juridique des entreprises. S'y ajoutent des cours de mathématiques autour de notions utilisées dans les deux pôles de compétence (probabilités, statistiques, algorithmique...), ainsi que des enseignements de communication et de langues vivantes étrangères. A ce programme national commun à tous les cursus MIAGE, chaque formation peut ajouter une spécialité en 2e année de master. A l'université de Paris-Dauphine, les étudiants peuvent ainsi se spécialiser en informatique pour la finance ; à Orléans, en systèmes d'information des métiers du social et de l'assurance.

## CAP SUR LA PROFESSIONNALISATION

Parmi les points forts des MIAGE : la professionnalisation du cursus, qui rend les diplômés immédiatement opérationnels. En effet, une part significative des cours est assurée par des intervenants issus du monde de l'entreprise, qui viennent partager avec les étudiants leur connaissance du terrain. Par ailleurs, pendant les 3 ans de formation, les étudiants réalisent des projets informatiques de plus en plus complexes, reposant sur des cas réels, qui les préparent aux exigences du monde professionnel. Surtout, ils mettent en application leurs acquis théoriques au cours de plusieurs stages obligatoires et cumulent 9 mois d'expérience minimum, et davantage s'ils choisissent la voie de l'apprentissage. Plus de la moitié des cursus proposent à leurs étudiants cette formule qui leur permet d'alterner pendant les 3 ans de formation périodes de cours à l'université et périodes en entreprises. Les « miagistes » (comprenez les étudiants de MIAGE) peuvent également s'impliquer dans la junior-entreprise du cursus, une association d'élèves qui effectue des missions rémunérées pour des entreprises. Une autre occasion de se frotter au terrain !

## DES DÉBOUCHÉS ASSURÉS

Une fois le master MIAGE décroché, les diplômés ont le choix entre une large palette de métiers. Ceux qui sont

intéressés par la technique peuvent exercer des fonctions de développeur, de gestionnaire d'application, d'administrateur de bases de données, d'intégrateur ou d'architecte. Après quelques années d'expérience, ils peuvent exercer comme consultant en systèmes d'information ou chef de projet informatique. Ils peuvent également accéder à des métiers plus commerciaux, notamment ceux d'ingénieur commercial ou de chargé d'affaires. La double-compétence et le caractère très professionnalisant des formations MIAGE séduisent les entreprises du secteur informatique, notamment les ESN (entreprises de services du numérique, anciennement SSII). Les jeunes diplômés s'insèrent donc très facilement sur le marché du travail, avec des niveaux de rémunération comparables à ceux des diplômés d'écoles d'ingénieurs du secteur informatique. Leur insertion est colorée par la spécialité choisie en dernière année et le bassin d'emploi où ils se trouvent. Les diplômés de Toulouse sont ainsi nombreux à trouver un emploi dans les entreprises de l'aéronautique, tandis que ceux de Dauphine trouvent facilement des emplois dans les banques, notamment à Paris et à Londres. Le succès du MIAGE est donc loin d'être un mirage !

## Entrer en MIAGE

Vu le prestige du diplôme et le nombre limité de places en formation, la sélection pour intégrer un cursus MIAGE est drastique. L'essentiel du recrutement se fait pour une entrée en licence 3. Peuvent postuler les titulaires d'un BTS, DUT, d'une licence 2 d'informatique, ou les élèves issus de CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles). Le recrutement repose sur l'étude du dossier scolaire de l'élève. Selon les formations, il est complété par des tests et/ou un entretien. A noter que pour ceux qui souhaitent suivre la formation en apprentissage, l'inscription ne sera définitive que lorsqu'un contrat avec une entreprise aura été signé.