

IDMC

INSTITUT DES SCIENCES DU DIGITAL,  
MANAGEMENT ET COGNITION

1973-2023

# MIAGE : 50 ans de révolution informatique

L'IDMC, Institut des sciences du Digital, Management et Cognition, à Nancy, a célébré les 50 ans de sa formation MIAGE, dont les profils sont toujours très recherchés sur le marché du travail.

Le cursus **MIAGE (Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises)** de Nancy vient de célébrer ses 50 ans. Ouverte à Nancy en 1973, la MIAGE proposait une formation bac+4 axée sur l'informatique et la gestion. Aujourd'hui, forte d'une évolution phénoménale marquée par le développement de l'intelligence artificielle, la MIAGE remporte toujours plus de succès et se poursuit jusqu'en master 2. Étudiants, alumni, enseignants et entreprises partenaires ont célébré ensemble ces 50 ans vendredi 8 décembre au musée des Beaux-Arts de Nancy. Une fête organisée par l'IDMC avec le Bureau des étudiants.

## Laurent Thomann, responsable du Master MIAGE et enseignant MIAGE

« Nos étudiants apprennent à apprendre, à réfléchir, à remettre en cause un raisonnement erroné, grâce à des savoirs fondamentaux enseignés en MIAGE. Les maths se prêtent bien à la formation de l'esprit critique, car ce qui n'est pas démontré, n'est pas acquis. J'enseigne les mathématiques à des étudiants dont les centres d'intérêt tournent plutôt autour de l'informatique. Mes cours sont axés sur des applications pratiques dans leur futur environnement professionnel : la cryptographie, le traitement des données et des statistiques. Le master MIAGE offre des perspectives intéressantes aux jeunes : la facilité de trouver un emploi, un parcours intéressant, ainsi qu'un bon salaire. Lors de la soirée des 50 ans de la MIAGE, nous avons eu le plaisir de revoir certains de nos anciens étudiants, épanouis dans leur vie professionnelle. Nous sommes fiers du travail accompli. »

## Azim Roussanaly, directeur adjoint de l'IDMC et enseignant MIAGE

« Le MIAGE est notre diplôme-phare à l'IDMC. Nous proposons quatre diplômes d'État : une licence et trois masters dont la MIAGE qui représente la majorité de nos étudiants. Je suis le doyen de l'IDMC puisque j'y travaille depuis 35 ans. Je n'ai pas connu les tout-débuts de la MIAGE, mais j'ai pu observer son évolution ful-



gurante ces dernières années. C'est passionnant, car il existe peu de disciplines connaissant de tels changements ! Les responsables MIAGE de Nancy ont su non seulement s'adapter à ces changements, mais aussi les anticiper, tout en conservant le socle de notre enseignement, fondé sur les maths, l'algorithmie, le fondamental. Nos points forts à la MIAGE de Nancy sont l'enseignement en maths et informatique, ainsi que l'alternance. »

## Annie Morisco, diplômée MIAGE en 1989 et gérante de REFSA

« Après un DEUG de maths, j'ai choisi la MIAGE de Nancy, qui était réputée. Ma formation m'a donné des bases solides. J'ai été embauchée dès mon diplôme obtenu et j'ai commencé par du développement. J'ai évolué dans mes missions et projets, pris du galon et j'ai eu le plaisir de travailler en Europe sur des projets passionnants

comme celui d'Eurotunnel, puis le développement de la téléphonie au Mexique et en France, des premières plateformes transactionnelles sur internet. Aujourd'hui, je suis gérante de REFSA, une entreprise de 30 collaborateurs, dans le secteur de l'architecture et du bâtiment, participant à la dernière révolution vers un jumeau numérique du bâtiment. Nous sommes leader en France en formation BIM (Building Information Modeling). Et avec l'arrivée de l'IA générative dans ce secteur, il faudra que je remette le nez dans mes cours d'IA de la MIAGE ! »

## Armand Fleuret et Erik Varecha, du Bureau des étudiants de l'IDMC, étudiants en L3 MIAGE

« Le Bureau des étudiants a contribué à l'organisation de l'événement, ce qui nous a permis d'être en contact avec des alumni. C'est toujours intéressant d'être en contact

avec les anciens élèves et de connaître leur parcours, ce sont aussi des contacts précieux pour les étudiants qui cherchent un stage ou un premier emploi. Ils étaient 125 alumni à la soirée, des promotions allant de 1980 à 2023. Cette soirée a aussi été l'occasion d'échanger avec les enseignants dans un contexte autre que celui des cours. La MIAGE à 50 ans, cela montre que c'est une formation qui a su rester concurrentielle et toujours en phase avec son époque tout en conservant ses fondamentaux, et elle attire de plus en plus d'étudiants. »

### Pour en savoir plus sur l'IDMC

Pôle Herbert Simon  
13 rue Michel Ney  
54000 Nancy  
03 72 74 16 40  
[idmc.univ-lorraine.fr](http://idmc.univ-lorraine.fr)