

En savoir plus
sur l'IDMC

Pôle Herbert Simon
13 rue Michel-Ney à Nancy
03 72 74 16 40
idmc.univ-lorraine.fr

INSTITUT DES SCIENCES DU DIGITAL, MANAGEMENT & COGNITION

« Des profils toujours aussi recherchés »

L'IDMC, l'Institut des sciences du Digital, Management & Cognition, forme des experts du numérique, en traitement automatique des langues, innovation et sciences cognitives. Chaque année, un peu plus d'une centaine de diplômés en master sortent de l'IDMC. Très recherchés pour leurs compétences pluridisciplinaires, 90 % des diplômés trouvent un poste en moins de trois mois. D'anciens étudiants témoignent ici de la richesse et de leur attachement à cette formation.



Cynthia Lefèvre,
master MIAGE, promo 2008

« Nous avons appris à apprendre »

Diplômée d'un master 2 de l'IDMC en 2008, **Cynthia Lefèvre** a suivi un parcours MIAGE (systèmes d'information appliqués à la gestion des entreprises). Elle dirige depuis cinq ans un service à l'Urssaf Caisse nationale, où se côtoient des compétences multiples concentrées sur le test logiciel. « Lors de mon stage de fin d'études, j'ai demandé à être confrontée à tous les métiers de l'informatique. Depuis, je n'ai pas cessé de passer des certifications. Cela m'a permis de m'adapter et d'évoluer. À l'IDMC, nous avons appris à apprendre. Lorsque j'interviens à l'IDMC, c'est un message que je transmets aux étudiants : ne pas s'enfermer dans son métier, garder l'esprit ouvert. »



Olivier Ratenon,
master TAL, promo 2023

« Des étudiants du monde entier »

Après une licence en sciences du langage, Olivier Ratenon a choisi de poursuivre avec un master TAL (Traitement automatique des langues) en alternance à l'IDMC. Il souhaite s'orienter vers un doctorat et une agrégation pour devenir professeur d'université. « J'ai choisi l'alternance pour pouvoir appliquer mes connaissances. Le TAL consiste à utiliser une machine pour comprendre et interpréter le langage. C'est la partie linguistique de l'intelligence artificielle. J'ai voulu découvrir comment tout cela fonctionne au sein d'une entreprise spécialisée dans la transcription automatique. Outre la qualité de l'enseignement, ce qui m'a beaucoup plu à l'IDMC, dans ce cursus en anglais, c'est d'avoir participé à de nombreux projets avec des étudiants issus du monde entier. »



Éric François,
promo 1996

« Les ingénieurs de l'IDMC ont des compétences très appréciées »

Éric François a intégré **PwC Luxembourg** en 1996 à la sortie de l'IDMC (alors UFR Mathématiques et informatique). Il est aujourd'hui directeur Business Intelligence and Data Analytics et enseigne l'informatique décisionnelle à l'IDMC. « Chez PwC Luxembourg mon équipe est constituée de 25 personnes : des analystes et ingénieurs de données, des architectes et des consultants en informatique décisionnelle. Les métiers chez PwC ont beaucoup évolué avec la transition numérique et il est indispensable d'avoir une automatisation efficace des processus. Environ un tiers de l'équipe est issu des six masters de l'IDMC. Nos collaborateurs comprennent les enjeux de l'informatique décisionnelle actuelle et future, que ce soit l'intelligence artificielle, la gouvernance des données ou comment extraire de la valeur des données. Nous sommes issus des mêmes cursus parlons le même langage, et avons acquis des méthodes de travail similaires. L'informatique n'est pas une finalité, mais un moyen aujourd'hui fondamental pour permettre à une entreprise de prendre des décisions selon le cap qu'elle s'est fixé. Les experts issus de l'IDMC ont des compétences à la fois techniques, mais aussi managériales, très appréciées au sein d'une entreprise. »



Antoine Tabbone,
directeur de l'IDMC

« L'ancrage local est notre signature »

Diplômé d'un doctorat en informatique de l'INPL (Institut polytechnique de Lorraine) en 1994, **Antoine Tabbone** est professeur à l'Université de Lorraine dès 2008, il est nommé directeur de l'UFR (Unité de formation et de recherche) mathématiques et informatique en 2014, qui devient un Institut en 2019. Antoine Tabbone est coauteur de plus de 150 publications scientifiques.

Faut-il être un crack en maths pour entrer à l'IDMC ? Les formations proposées à l'IDMC emploient les mathématiques comme un outil au service du numérique. Nous ne sommes pas une formation en mathématiques, nous proposons des remises à niveau en cas de difficultés. Les formations à l'Institut sont ouvertes à tous.

Comment les formations de l'IDMC ont-elles évolué ces dernières années ? L'IDMC a été créé en 2019. Nous avons développé l'alternance en L3 ainsi qu'au niveau des masters et créé la certification de data scientist (expert en mégadonnées) en formation continue et à destination des demandeurs d'emploi. Le cursus TAL (Traitement automatique des langues) a été développé jusqu'au master. L'enseignement y est dispensé entièrement en anglais et il est intégré dans le consortium Erasmus Mundus Language and Communication Technologies. Il accueille des étudiants du monde entier.

Comment ces formations sont-elles construites ? Nos formations existent depuis des années et ont évolué. L'Institut a un ancrage très fort dans le contexte socioéconomique. Le fait d'être un institut nous permet davantage d'autonomie qu'en étant une unité de formation et de recherche (UFR). La cohérence pédagogique de nos enseignements est évaluée de différentes manières : tous les quatre ans, lors de nos accréditations accordées par l'Université de Lorraine ; et chaque année par un conseil de perfectionnement auquel participent des entreprises partenaires de l'IDMC. Un tiers de nos intervenants sont issus du milieu professionnel. Cette dynamique nous permet d'adapter nos formations selon les besoins des entreprises et les évolutions technologiques.

Thomas Pianini,
master sciences cognitives, promo 2016

« L'IDMC ouvre de nombreuses portes »

Après un DUT en informatique, Thomas Pianini a enchaîné avec un master sciences cognitives à l'IDMC, dont il sort diplômé en 2016. Aujourd'hui, Product Owner et UX/UI designer chez **Sopra Steria** (entreprise de services numériques et édition de logiciels), il guide les équipes de développement et applique les modifications selon les retours des utilisateurs. « Je n'avais pas d'idée précise sur le métier que je souhaitais exercer lorsque j'étais étudiant, cela me semblait plutôt abstrait. L'avantage de la formation à l'IDMC, c'est qu'elle est pluridisciplinaire et ouvre de nombreuses portes. »