

Forum de l'Avenir dans le Numérique

Carrefour d'opportunités



Bénéficier d'entretiens privilégiés avec les recruteurs des entreprises partenaires. Telle est la mission du Forum de l'Avenir dans le Numérique organisé le 26 janvier par l'Institut des Sciences du Digital Management & Cognition (IDMC). Le point avec **Antoine Tabbone**, directeur de l'Institut.

Le Forum MIAGE, anciennement centré sur la recherche de stages pour le Master MIAGE, a définitivement cédé sa place, depuis 2015, à un événement élargi mobilisant l'ensemble des étudiants de Licence 3, Master 1 et Master 2 des quatre filières de formation (lire encadré) dispensées par l'IDMC. « Ce forum est une véritable institution », rappelle Antoine Tabbone, le directeur de l'établissement et organisateur de l'évènement depuis plusieurs années. Cette année, 21 entreprises* et

grands groupes ont saisi l'opportunité et répondu présentes à l'invitation de l'IDMC. « En 2021, les conditions sanitaires ne nous ont pas permis de tenir la rencontre. Il était donc temps de se rattraper. D'autant plus qu'en raison de la pandémie, nos étudiants ont plus de difficultés à trouver des stages. » Un terme, toutefois, à mettre entre guillemets tant les perspectives sont nombreuses pour les étudiants issus de l'IDMC. « Il y a effectivement beaucoup de métiers dans le numérique, autour de la data, le traitement automatique des

langues, les systèmes cognitifs et les systèmes d'information. » Les entreprises le savent : les places sont chères car il y a plus d'offres d'emploi que d'étudiants à placer. « Le forum, c'est aussi une culture du partenariat. C'est ce qui fait à la fois notre différence et notre force ! »

*Ainos, Akabi, Arketeam, Avh Vidéo Tool, Br'eye, Capgemini, CHRU Nancy, Cosmo Consult, De-loitte, Euro-Information, GRDF, Inetum, Isca, PWC, RBC, Smag Smart Agriculture, Sopra Steria, Talan, Talent Business Solutions, Umanis, Versusmind.

Jean Massou - Br'eye Le jeu au service de l'apprentissage



« Br'eye, à la base était mon projet de lycée. J'ai continué à le développer lors de ma licence et je me suis lancée l'année dernière

pour me consacrer à 100 % à la société », indique d'emblée Jean Massou, tout jeune dirigeant âgé de seulement 21 ans. Originaire de Metz, le jeune homme a mis au point un dispositif d'apprentissage du braille qui se distingue par son aspect ludique. Objectif : lutter contre l'abandon des apprentis en Braille en proposant une méthodologie qui met en avant la « gamification », le jeu et le partage. « Le slogan que l'on met en avant est le jeu au service de l'apprentissage. Nous sommes orientés sur l'inclusif en nous intéressant aux personnes en situation de handicap et particulièrement le public déficient visuel. » Aujourd'hui, forte de cinq salariés, la start-up située à Médiaparc à Nancy sur les rives de Meurthe, a été créée en 2020. « Le Peel' m'a mis en lien avec Antoine Tabbone, le directeur de l'IDMC parce que l'on cherche des collaborateurs en UX Design et en Intelligence Artificielle. Il m'a proposé de participer au forum pour me faire connaître des étudiants et rencontrer d'autres entrepreneurs. » Br'eye recherche deux étudiants : un Master en Sciences Cognitives pour un stage de fin d'année et un autre en fin de licence, « qui ferait ses débuts au sein de l'entreprise pour une alternance, soit en Intelligence Artificielle, soit en Sciences Cognitives. » La start-up a un défi : la créa-

tion d'une interface sonore dynamique dotée de nombreux paramétrages. « Si on demande à l'utilisateur de faire lui-même ses paramétrages, c'est à la fois trop long et trop difficile. Si on passe par une IA qui prend les décisions à sa place en analysant leur comportement et son degré de handicap, on fluidifie sa charge mentale tout en se concentrant sur l'essentiel : l'apprentissage du braille. »

*Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine.

Camille Beirao Étudiante en M2 MIAGE Option Audit et Concept d'Information (ACSI) « Les entreprises viennent vers nous »



En alternance chez Euro-Information, la filiale technologique du Crédit Mutuel, Camille Beirao s'occupe de toutes les interfaces et applications mobiles pour le compte de l'organisme bancaire. Pourtant, le chemin était loin d'être tracé, à en croire l'intéressée. « Le monde de l'informatique m'était totalement inconnu. Quand je suis arrivée à l'IDMC, je voulais vraiment intégrer les sciences cognitives. Mais vu que le M1 est pluridisciplinaire, je me suis beaucoup plus retrouvée en MIAGE*. C'est de cette façon que j'ai opté pour cette filière-là. » Pour la jeune fille qui se destine à être analyste développeuse, le forum IDMC représente avant tout des opportunités. « Nous avons la chance que les entreprises viennent vers nous. Si j'ai la chance d'être d'ores et déjà

en alternance, cela me permet d'avoir des contacts pour plus tard, c'est toujours intéressant ».

*Système d'Informations Appliquées au Management des Entreprises.

Alexandre Gingembre Euro-Information « Une formation solide »



Pur produit de l'IDMC, Alexandre Gingembre est aujourd'hui chef de projet informatique au sein d'Euro-Information. « J'ai participé à l'organisation du forum en tant qu'étudiant et désormais en tant qu'entreprise. Le forum sert avant tout à mettre en relation des étudiants à la formation polyvalente solide avec des entreprises en recherche de ces profils-là. » De son aveu même, le cursus MIAGE est très apprécié du monde du travail. « D'abord parce que c'est un cursus pluridisciplinaire. Ensuite, les sociétés reconnaissent notre diplôme comme si nous étions issus d'une école d'ingénieurs. C'est un vrai ascenseur social. » En le recrutant, Euro-Information a été séduite par sa polyvalence. « Mon poste consiste à recueillir et analyser les besoins utilisateurs. Je suis chargé de trouver des solutions techniques pour y répondre avant de participer à la spécification du produit. Euro-Information développe tout en interne : le but est que le chargé de clientèle retrouve la même cinématique quel que soit le domaine géré par l'application. Afin qu'il puisse se concentrer sur une seule chose : le client sociétaire. »

Zoom sur...

LES PARCOURS

• Master Sciences Cognitives

Les sciences cognitives regroupent un ensemble de disciplines scientifiques dédiées à l'étude, la compréhension et la modélisation, notamment via l'outil informatique, des mécanismes de tout système cognitif humain, animal ou artificiel.

• Master MIAGE

Proposée dans une vingtaine de villes de France, la MIAGE a pour objectif de former des professionnels capables de traiter les enjeux de gestion et de management des organisations avec l'informatique.

• Master TAL

L'objectif théorique du TAL (Traitement automatique des langues) est de produire un modèle informatique qui simule notre capacité à parler et à comprendre les « langues naturelles » comme l'anglais, le français ou le russe, par opposition aux langues artificielles telles que la programmation ou le langage informatique.

• Licence MIAHS

Unique dans le Grand-Est, la licence MIAHS -Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales est une formation scientifique réellement pluridisciplinaire idéale pour les étudiants souhaitant rester ouverts à l'étude de disciplines du domaine des sciences humaines et sociales.