

IDMC

**INSTITUT DES SCIENCES DU DIGITAL,
MANAGEMENT & COGNITION**

« Nous sommes au service de **la transformation digitale** des entreprises du territoire »

Le secteur de l'industrie est de plus en plus numérique dans ses processus de production mais aussi de conception et de gestion. La performance des entreprises et leur compétitivité dépendent ainsi de la compétence de leurs personnels dans ces domaines. L'**IDMC** est là pour leur apporter des formations concrètes de pointe pour relever leurs défis. Exemples avec trois étudiants, actuellement en master en alternance.

Parce que l'innovation est au cœur des formations et de la recherche de l'Institut des Sciences du Digital, Management & Cognition, l'**IDMC** joue un rôle stratégique dans l'économie du territoire. Attaché à répondre aux perpétuelles mutations numériques qui marquent l'économie, il forme des étudiants recherchés par les entreprises pour leurs compétences techniques. Mais aussi pour leurs capacités d'adaptation, de flexibilité et d'autonomie qui les rendent capables de comprendre rapidement les enjeux de l'entreprise.

Un ancrage régional

Cette caractéristique est aujourd'hui la signature des formations dispensées par l'**IDMC**. Elle est liée, d'une part, au fonctionnement pluridisciplinaire de l'institut et, de l'autre, à la proximité que l'établissement cultive depuis toujours avec le monde de l'entreprise. « À l'**IDMC**, La formation est en lien direct avec les besoins réels des entreprises. Cette proximité se lit dans l'organisation même de notre établissement dont le Conseil d'établissement est composé à 40 % de membres issus du milieu socio-économique régional et 30 % des per-

sonnes qui interviennent auprès de nos étudiants *son des professionnels* », précise **Antoine Tabbone**, son directeur.

En savoir plus sur l'**IDMC**

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

Paul Debano

Master en sciences cognitives, en alternance chez Thalès

Après une licence MIASHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales) à l'IDMC**, Paul Debano suit un cursus de Master en Sciences cognitives.** Il est actuellement en 2^e année en alternance. Il travaille en tant que UX-designer au sein de Thalès qui propose solutions et services à l'aéronautique, à l'Armée, dans les domaines liés à la cybersécurité... Son activité consiste à prototyper et concevoir des solutions pour répondre aux besoins des clients. Il apprécie la formation suivie en



parallèle à l'**IDMC** : « *Même si le master avec son aspect pluridisciplinaire m'apporte des connaissances et compétences qui ne me servent pas forcément dans l'immédiat, le projet d'ergonomie qui est mené dans le cadre de la formation a une application directe avec ce que je fais dans l'entreprise, avec les apports dans le domaine du déroulement des applications mobile ou web, du prototypage, du développement du langage de programmation.* »

« L'IDMC propose des formations pluridisciplinaires et innovantes recherchées par les entreprises. »

Antoine Tabbone, directeur de l'IDMC



© DR

Youssef Zarrad Master Miage, en alternance chez Thyssenkrupp Presta France

Après un bac option Sciences physiques et un DUT en statistiques et informatique décisionnelle dans une École supérieure de technologie à Fès au Maroc, Youssef Zarrad intègre la formation Miage de l'IDMC en 2^e année de licence. Une fois en L3, il étoffe ses compétences en matière d'administration de bases de données mais aussi dans la conception et la modélisation des systèmes d'information et du langage de programmation avancée. À la fin de sa licence, il effectue un stage à la Société Générale à Luxembourg où il travaille plus particulièrement dans le reporting de data pour le service de sécurité.

Actuellement, il est en 2^e année de master Miage qu'il prépare en alternance au sein de l'entreprise Thyssenkrupp Presta France (notre illustration) à Florange. Après une phase d'observation des chaînes de production des colonnes de direction pour voitures, il travaille actuellement au développement d'une application de débogage à l'usage du personnel, s'attachant à y ajouter de nouvelles fonctionnalités. Par ailleurs, il réceptionne et traite les appels de clients confrontés à des difficultés de fonctionnement de l'application.



© DR

Paul Alexandre Fourriere Master TAL, en alternance à la Banque Postale à Nancy

Paul Alexandre Fourriere, après un DUT informatique, entame en alternance en master TAL.

Il est actuellement en 2^e année de master TAL qu'il prépare en alternance. Il travaille à la Banque Postale à Nancy dans le domaine de la cybersécurité, utilisant les apports de l'intelligence artificielle pour détecter des problèmes de données. Il recueille les idées émises au sein de l'entreprise, en étudie les possibilités de mise en œuvre, l'opportunité et la manière de les optimiser. Une activité qui renforce ses connaissances des algorithmes et lui donne des occasions de recherche dans ce domaine. Il mesure combien les apports de l'IDMC dans le cursus TAL sont pertinents. « C'est une formation concrète, applicable directement sur le terrain qui apporte une bonne culture informatique et ouvre sur des dimensions autres que purement techniques comme l'éthique et le droit », précise-t-il.