

Attractivité
du territoire

Formation d'excellence

IDMC
INSTITUT DES SCIENCES DU DIGITAL,
MANAGEMENT & COGNITION

Mathieu d'Aquin, enseignant chercheur à l'IDMC

« L'intelligence artificielle n'est qu'une étape vers la connaissance »

En organisant le **Forum des sciences cognitives et du traitement automatique des langues**, c'est non seulement une vitrine de ses formations et de ses activités de recherche que l'IDMC a présentée mais l'établissement, partie intégrante de l'Université de Lorraine, a aussi proposé d'élargir la réflexion sur des domaines qui concernent, par leurs applications, la vie économique et l'évolution de notre environnement.

Pour l'Institut nancéien des sciences du Digital, Management & Cognition (IDMC), porteur de l'événement, il s'agissait de susciter et d'enrichir les connaissances autour de questions fondamentales que suscitent les sciences cognitives et le traitement automatique des langues à l'aune du numérique et des technologies qu'il génère. « **Le Forum des sciences cognitives et du traitement automatique des langues avait pour objectif de faire se croiser des personnes, étudiants, enseignants, chercheurs, entreprises, impliquées ou intéressées par les domaines des sciences cognitives et du traitement automatique des langues. Susciter notamment des rencontres entre les étudiants des deux filières.** »

Les temps d'échanges au niveau des ateliers (IA et polarisation idéologique, Numérique responsable...) visaient à aborder les effets des applications pratiques de la recherche et surtout à bien identifier à quoi peut servir le numérique. A cet égard, l'exposition de projets conçus et réalisés par les étudiants actuellement en deuxième année étaient explicites dans leurs aspects créatifs et pratiques.

Se concentrer sur les besoins

« Les solutions techniques ne doivent pas être considérées comme des gadgets et il s'agit de voir, avec le regard des utilisateurs



Forum des sciences cognitives
et du traitement automatique des langues

Un lieu de rencontres pour formaliser son projet professionnel

Par les réseaux professionnels qu'il initie, l'IDMC apporte un plus à l'emploi. Le **Forum des sciences cognitives et du traitement automatique des langues** était l'occasion pour des étudiants de rencontrer des professionnels et ainsi d'envisager la perspective de stages. Mais c'est aussi la rencontre avec d'anciens étudiants entrés dans la vie professionnelle qui a été bénéfique à tous ceux qui, actuellement en formation, sont dans la nécessité de formaliser leur projet professionnel. Choix d'orientation, débouchés, domaines et conditions d'exercice des métiers, liens entre la formation et la réalité professionnelle, perspectives d'évolution de carrières... étaient les principaux sujets des échanges.



« Le forum avait pour objectif de faire se croiser des personnes, étudiants, enseignants, chercheurs, entreprises, impliquées ou intéressées par les domaines des sciences cognitives et du traitement automatique des langues. »

Manuel Rebuschi, coordonnateur du Forum des sciences cognitives et du traitement automatique des langues et responsable du master Sciences cognitives de l'IDMC

qu'il faut associer dès la phase de conception, à quoi elles peuvent servir. Les échanges et réflexions autour de ces questions doivent surtout se centrer sur les besoins quitte à renoncer éventuellement à certaines technologies si elles ne les servent pas », affirme **Manuel Rebuschi**, responsable du master Sciences cognitives de l'IDMC et coordonnateur du forum. C'est le sens que portaient les conférences de haut niveau qui ont dé-

buté la journée avec pour thème des sujets majeurs tel le jeu comme modalité d'évaluation des aptitudes cognitives ou encore la nécessité de recentrer l'intelligence artificielle sur les connaissances car, pour **Mathieu d'Aquin**, enseignant chercheur à l'IDMC, « elle n'est pas en soi un point final mais une étape vers celles-ci ».



Questions à... Anne-Laure Ligozat,

maîtresse de conférence HDR
en informatique
au Lisn et à l'Ensie

Quels sont les impacts de l'intelligence artificielle sur notre environnement ?

Anne-Laure Ligozat : Il y a des impacts directs liés aux équipements numériques eux-mêmes, à leur fabrication (production des composants...) et à leur fonctionnement avec notamment l'impact de leur utilisation sur la consommation énergétique. Mais il ne faut pas négliger les effets indirects, moins perceptibles. Prenons tout simplement l'exemple de la plateforme BlaBlaCar. C'est en soi sans nul doute une idée intéressante. Mais cela peut éloigner les usagers de modes de transport ayant un impact faible sur l'environnement. Je pense au train par exemple. Et notre conducteur qui voit son pouvoir d'achat augmenter du fait du covoiturage, va-t-il forcément faire de celui-ci un usage bénéfique pour l'environnement ?

Votre intervention avait pour titre « L'Intelligence artificielle sauvera-t-elle la planète ». Quelle est votre réponse ?

C'est non bien sûr, mais elle peut participer à éviter et diminuer les atteintes qu'on peut lui porter. D'où une utilisation raisonnée et liée à nos besoins.

**En savoir plus sur l'Institut
des Sciences du Digital
Management et Cognition
(IDMC)**

Pôle Herbert Simon,
13 rue Michel-Ney à Nancy
03 54 50 35 35
idmc.univ-lorraine.fr