

Pour sa seconde édition, NAIA.R se consacre à l'Intelligence Artificielle ainsi qu'à la Robotique.

Ces deux sujets connexes ont connu des développements extraordinaires ces dernières années. De AlphaGo à Google Map, l'intelligence artificielle repousse tous les jours les limites de l'imaginable dans ses performances et ses applications et cela, dans tous les domaines. La robotique montre de même un essor sans précédent avec de nouveaux paradigmes : cobotique, véhicules autonomes, agriculture de précision, robotique humanoïde. Elle est l'un des piliers de l'industrie 4.0.

Les transformations en œuvre aujourd'hui sur la base de ces technologies en font de réels sujets sociétaux qu'il convient d'aborder de façon globale. C'est pourquoi le forum NAIA.R vise à rassembler avec les professionnels, le monde de la recherche mais également le grand public.

Véritables surfaces de projection, l'intelligence et le mouvement, objets de l'IA et de la robotique, ne sont pas des sujets neutres. Ils suscitent en chacun d'entre nous un intérêt intrinsèque, positif ou négatif d'ailleurs. De fait, ils sont développés dans la littérature et le cinéma depuis des décennies. Mais qu'en est-il dans la réalité ? De quoi parle-t-on exactement ? NAIA.R nous propose un forum pour s'initier, pour approfondir et même débattre avec des chercheurs du plus haut niveau au plan international.

Sur le plan professionnel, NAIA.R abordera concrètement les dernières technologies disponibles au travers de conférences, d'ateliers et de démonstrations, qui seront autant d'occasions de rencontres techniques ou commerciales. Les questions réglementaires, juridiques et éthiques, centrales dans les déploiements actuels, seront également traitées. Nous pourrions écouter la parole institutionnelle de l'État (la DGE), ou encore les directions montrées par l'ONU (au travers de l'ITU, son organe dédié aux nouvelles technologies). NAIA.R sera une occasion privilégiée pour l'écosystème néo-aquitain de se retrouver et montrer sa richesse avec Digital Aquitaine, et notamment IA Data Science, Aquitaine Robotics, les réseaux régionaux de recherche, R3IA et R4 en particulier.

Nous avons également souhaité développer le volet éducatif au sein de NAIA.R, d'une part au travers de plusieurs débats et conférences, regarder comment ces technologies transforment les pratiques pédagogiques. Nous parlerons d'orientation également, pour se former dans ces filières avec les principaux établissements d'enseignement supérieur. Enfin, nous avons voulu donner la possibilité concrète à des centaines d'élèves de venir s'initier à ces technologies au travers d'ateliers pratiques, et puis de venir voir « en vrai ! » les robots les plus avancés à l'heure actuelle.

**Olivier Ly**  
**Professeur à l'Université de Bordeaux**  
**Président du comité de programme de NAIA.R**