



Création à l'UTC de la Chaire Internationale d'Excellence « Systèmes de Systèmes – Coopération et interaction entre systèmes mobiles » du Labex MS2T

Le Labex MS2T (Laboratoire d'excellence Maîtrise des systèmes de systèmes technologiques) de l'Université de Technologie de Compiègne, vient de créer sa Chaire Junior « Systèmes de Systèmes - Coopération et interaction entre systèmes mobiles ». Cofinancée par le labex MS2T, la Région Hauts-de-France et le Fond Européen de Développement Régional (FEDER), elle vise à renforcer le rayonnement international du Labex MS2T par l'attractivité de chercheurs internationaux sur le territoire picard. Le titulaire de la Chaire, Eliseo Ferrante, participera au développement de ce projet ambitieux en intégrant les trois volets du Labex : Recherche, Formation et Valorisation.

La Recherche

S'appuyant sur les plateformes du laboratoire Heudiasyc et en particulier celles de l'Equipex Robotex, le titulaire de la Chaire, Eliseo Ferrante, apportera de nouvelles compétences au Labex MS2T, notamment dans le domaine de la robotique bio-inspirée adaptée aux flottilles de mini-drones et aux véhicules autonomes, technologies pour lesquelles les applications sont multiples et en plein développement.

La Formation

Le titulaire de la Chaire contribuera aux cours du Master « Systèmes complexes en Interaction » (MSCI) qui est adossé au Labex, et interviendra également lors d'UV Projets, dans le cadre de la formation d'ingénieurs, autour de réalisations sur des plateformes expérimentales. Enfin, il pourra encadrer des doctorants, des étudiants en stage de Master ou en projet de fin d'études, pour les ingénieurs.

La Valorisation

La stratégie de valorisation de la Chaire repose sur celle du Labex MS2T, avec par exemple un club des Affiliés (partenaires industriels), l'organisation de séances spécifiques lors de l'Ecole d'été du Labex, l'organisation de séminaires internationaux, la participation aux nouveaux projets européens H2020, ou encore l'implication dans les challenges européens en systèmes de systèmes.

Positionnement dans la stratégie régionale

La thématique de la Chaire se situe dans la continuité des axes soutenus par l'ex-Région Picardie (Hauts-de-France), notamment le nouveau schéma de spécialisation régionale (S3) initié en 2014, en cohérence avec les axes du programme européen Horizon 2020. La Chaire répondra ainsi à plusieurs enjeux régionaux comme le développement de filières en émergence ou l'attractivité du territoire par l'innovation.

Eliseo Ferrante, titulaire de la Chaire, spécialisé dans le Swarm robotics

Le titulaire de la Chaire, Eliseo Ferrante a effectué son doctorat à l'Université Libre de Bruxelles sous la direction du Professeur Marco Dorigo, après un diplôme d'ingénieur à l'École Polytechnique de Milan en Italie et un Master à l'Université d'Illinois aux Etats-Unis. Recruté en avril 2016, il occupait précédemment un poste de post-doctorant à l'Université KU Leuven, en Belgique. Il est spécialisé dans le Swarm robotics (robotique en essaim) et le bio-inspiré.

Contact Labex MS2T : Ali Charara / Laurie Herlin



L'UTC, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, a été créée en 1972 pour être une université expérimentale de technologie. Combinant dans ses statuts les atouts d'une université avec ceux d'une école d'ingénieurs, l'UTC, véritable écosystème local d'innovation, interagit aujourd'hui avec la société et le monde économique en anticipant les besoins en recherche des entreprises et en facilitant l'insertion professionnelle de ses 4500 étudiants. Construite sur une pédagogie de l'autonomie et une recherche technologique transdisciplinaire orientée vers l'innovation, l'UTC forme des ingénieurs, masters et docteurs aptes à appréhender les interactions de la technologie avec l'homme et la société, et à évoluer dans un environnement concurrentiel mondial, dans un souci de développement durable. Les enseignants-chercheurs et ingénieurs de l'UTC donnent un sens à l'innovation, en permettant l'émergence de nouveaux axes d'innovation et en introduisant l'entrepreneuriat et l'apprentissage au cœur de leurs préoccupations, associant sa marque à celle du Pres Sorbonne Universités dont elle est devenue membre fondateur autour de projets communs, tout en s'ancrant sur son territoire avec l'UPJV.

L'ouverture internationale est enfin une priorité pour l'UTC, qui a tissé depuis sa création des liens avec des partenaires universitaires et entreprises du monde entier et développé un campus à Shanghai.

Contact Presse

Nadine LUFT

directrice à la
communication
nadine.luft@utc.fr
03 44 23 49 97