

4 mars 2021

Colloque National des JNI, évènement français du WED

Ingénieurs, Acteurs de la Relance

Biographies des intervenants



Olivier GIBARU,
Enseignant-chercheur au
campus Arts & Métiers de Lille



Olivier Gibaru (Li90), après un DEA en robotique à l'Université de Paris VI et une thèse CIFRE en mathématiques appliquées avec Matra Datavision dans le domaine des surfaces rationnelles pour la géométrie de la CAO, il est recruté à l'ENSAM en 1998.



Par « goût de la recherche et de l'innovation industrielle », il fonde en 2007 une plateforme technologique « Usine Agile », résolument tournée vers les enjeux de l'Industrie du Futur et l'agilité de la production. Fort d'un partenariat signé en 2015 avec l'entreprise KUKA et le CITC EuraRFID, ce « Living Lab » soutenu par la Fondation A&M est un démonstrateur à l'échelle industrielle des nouvelles technologies de l'industrie 4.0 (robotique collaborative et mobile, robotique de précision, drones, RFID, Lean, Supply Chain) où se côtoient au quotidien des élèves, des doctorants, des techniciens, des ingénieurs R&D et des enseignants-chercheurs de l'Ecole ainsi que des Industriels pour développer des Technologies Innovantes au service des PME, ETI et grands groupes. Entre 2016 et 2019, il a coordonné le projet Européen H2020 ColRobot dédié à la robotique collaborative et mobile pour la préparation de commande : 11 partenaires (dont un Fraunhofer) issus de 5 pays. Il est expert Manufacturing pour Vanguard à Bruxelles et membre du comité scientifique IEEE-IES sur l'interaction Homme-Machine.

Avec son équipe de recherche, il développe des outils d'Intelligence Artificielle pour la robotique. Ce thème permet de faire rayonner le Campus de Lille via des partenariats avec le JPL de la Nasa, l'US Army, Beijing University, KAUST, l'Université de Coïmbra ou encore Georgia Tech Atlanta.

Il a co-encadré 17 thèses et a publié plus de 80 articles de recherche. Il a participé au Livre Blanc « Droit de la robotique » initié par le SYMOP et au groupe de réflexion sur la robotique de l'Académie des Sciences et des Technologies.

Il a été chercheur associé INRIA et il est membre du bureau SIGMA de la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielle.

- <https://artsetmetiers.fr/fr/campus/lille>
- <https://www.linkedin.com/in/olivier-gibaru-a0689829/>



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



#JNI2021

#WED21

4MARS.IESF.FR