

Communiqué de presse

**Le programme Lowcomote piloté par IMT Atlantique
retenu dans le cadre de l'appel à projets européen Marie Curie ITN**

Lowcomote est un programme de formation en génie logiciel destiné à préparer une nouvelle génération d'experts de la construction d'applications basées sur les plateformes de développement low-code hébergées sur le Cloud. La proposition formulée par Massimo TISI – maître-assistant d'IMT Atlantique au sein du département automatique, productique et informatique (DAPI), membre de l'équipe NaoMod du laboratoire LS2N et futur coordinateur scientifique du programme– fait partie des 7 % de projets retenus pour financement parmi plus de 1400 propositions reçues.

Marie Curie Innovative Training Network est un appel à projet développé dans le cadre du programme européen de recherche et d'innovation Horizon 2020. L'objectif consiste à proposer des programmes de formation et de recherche d'excellence hybrides exposant les doctorants tant à l'environnement académique qu'à l'environnement industriel. Cette approche vise à former des experts capables d'opérer dans différents secteurs d'activité et à les sensibiliser à la nécessité d'orienter la recherche vers la mise au point de produits ou services innovants.

Le développement d'applications sans recourir à l'écriture des programmes informatiques est un objectif de toujours de la recherche en génie logiciel. Pour y parvenir, Lowcomote s'appuie sur les plateformes de développement low-code hébergées sur le Cloud, qui permettent de construire des applications complètes en toute autonomie et sans qu'il soit nécessaire de posséder des connaissances approfondies en programmation. « Une évolution très attendue à l'heure de l'explosion de l'Internet des Objets où tout devient applications », souligne Massimo Tisi. En s'appuyant sur l'expertise d'IMT Atlantique au sein du LS2N dans l'*Ingénierie Dirigée par les Modèles*, Lowcomote entend lever les limitations qui pèsent aujourd'hui sur ces plateformes de développement : difficulté de passage à l'échelle pour la construction de grosses applications, fragmentation des plateformes, hétérogénéité des modèles.

Lowcomote « *Training the Next Generation of Experts in Scalable Low-Code Engineering Platforms* » réunit 14 partenaires, 5 universités et 9 acteurs industriels, issus de 7 pays européens. Le projet bénéficie d'un financement de 4 millions d'euros et accueillera 15 doctorants.

Contacts Presse :

IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire
Pricillia Creach
Responsable du pôle médias et promotion
Tél. 02 29 00 10 97/06 30 51 38 30
priscillia.creach@imt-atlantique.fr
www.imt-atlantique.fr

Green Lemon Communication
Laurence Le Masle
Tél. 06 13 56 23 98
llemasle@greenlemoncommunication.com
www.greenlemoncommunication.com
[@greenlemoncom](https://www.instagram.com/greenlemoncom)

À propos d'IMT Atlantique

IMT Atlantique est une grande école d'ingénieurs généralistes et un centre de recherche reconnu internationalement. IMT Atlantique figure parmi les 400 premières universités du monde dans le THE World University Ranking 2019, en 3ème position des écoles d'ingénieur de France, et est présente sur 4 thématiques de recherche du classement de Shanghai. Elle appartient à l'Institut Mines-Télécom et dépend du ministère en charge de l'industrie et du numérique.

Disposant de 3 campus, à Brest, Nantes et Rennes, d'un incubateur présent sur les 3 campus, ainsi que d'un site à Toulouse, IMT Atlantique a pour ambition de conjuguer le numérique, l'énergie et l'environnement pour transformer la société et l'industrie par la formation, la recherche et l'innovation et d'être, à l'international, l'établissement d'enseignement supérieur et de recherche français de référence dans ce domaine.

IMT Atlantique propose depuis septembre 2018 une nouvelle formation d'ingénieurs généralistes. Les étudiants sont recrutés sur le concours Mines-Ponts. L'École délivre par ailleurs deux diplômes d'ingénieur par la voie de l'apprentissage, des diplômes de masters, mastères spécialisés et doctorats.

Les formations d'IMT Atlantique s'appuient sur une recherche de pointe, au sein de 6 unités mixtes de recherche (avec le CNRS, l'INRIA, l'INSERM, des universités ou écoles d'ingénieur), dont elle est tutelle : GEPEA, IRISA, LATIM, LABSTICC, LS2N et SUBATECH. L'école s'appuie sur son excellence en recherche dans ses domaines phares (énergie et numérique, cybersécurité, environnement et numérique, industrie du futur, nucléaire, santé et numérique, risques et interactions) et en couplant les domaines scientifiques pour répondre aux défis de demain : transition numérique, transition environnementale, transition industrielle, transition énergétique, santé du futur et recherche fondamentale.

L'École est membre de l'institut Carnot M.I.N.E.S (Méthodes Innovantes pour l'Entreprise et la Société), de l'institut Carnot Télécom & Société Numérique (TSN) et membre fondateur de la communauté d'universités et d'établissements Université Bretagne Loire.

Pour en savoir plus : <http://www.imt-atlantique.fr/>

À propos du LS2N

Le Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (le LS2N) est une unité mixte de recherche (UMR6004), ayant pour tutelles et partenaires l'université de Nantes, le CNRS, l'École Centrale de Nantes, IMT Atlantique et Inria

Pour en savoir plus : <https://www.ls2n.fr/>