



PORTAIL-QUALITE.LU
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation
NEWSLETTER

ACTUALITÉ

De belles perspectives pour l'équipe du programme de recherche « [Technical Standardisation for Trustworthy ICT, Aerospace, and Construction](#) » (2021-2024)

Depuis 2017, l'ILNAS et l'Université du Luxembourg, via son Centre interdisciplinaire pour la sécurité, la fiabilité et la confiance (SnT), ont établi un partenariat visant à rapprocher la normalisation technique et la recherche scientifique. Dans ce cadre, un nouveau programme de recherche, intitulé « [Technical Standardisation for Trustworthy ICT, Aerospace, and Construction](#) » (2021-2024), s'est progressivement mis en place, entre les deux entités, au cours des derniers mois. L'équipe de recherche est désormais au complet pour développer de nouveaux projets ambitieux mixant recherche et normalisation technique.



De gauche à droite : Dr. Jean Lancrenon, M. Nicolas Domenjoud, Prof. Pascal Bouvry, M. Jean-Marie Reiff, Dr. Jean-Philippe Humbert, Dr. Grégoire Danoy, Dr. Mohammed Alswaitti, Mme Hedieh Haddad, Mme Maria Hartmann, Mme Natalia Vinogradova-Cassagnes et M. Manuel Combarro Simon

Le programme de recherche fait intervenir trois doctorants et un PostDoc, au sein du groupe Parallel computing and Optimisation Group (PCOG), dirigé par Prof. Pascal Bouvry et Dr. Grégoire Danoy (chef adjoint). Chacun des doctorants, encadré par Dr. Mohammed Alswaitti, va conduire des recherches portant sur l'un des secteurs identifiés comme porteurs pour l'économie dans la [stratégie normative nationale 2020-2030](#), à savoir : les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC), l'aérospatial et la construction, le secteur des TIC demeurant un axe transversal pour chacun d'entre eux.

- **Projet TIC : « Satellite Images Data Marketplace » - M. Manuel Combarro Simon**

Ce projet de recherche se concentre sur les problèmes combinatoires potentiels lorsque plusieurs images de différents fournisseurs de données satellitaires sont nécessaires, par exemple, pour obtenir une série chronologique d'images d'un emplacement ou pour former une mosaïque d'images pour couvrir une vaste région [...].

- **Projet Construction : « Building Information Modelling (BIM) and its integration with Artificial Intelligence (AI) » - Mme Hedieh Haddad**

Ce projet de recherche vise à tirer parti des modèles d'apprentissage automatique pour apprendre des données disponibles, via la modélisation des informations du bâtiment (BIM) ou encore via les capteurs à la demande [...].

- **Projet Aérospatial : « Swarms of Nano-satellites » - Mme Maria Hartmann**

Ce projet de recherche se concentre sur l'application de l'apprentissage fédéré aux scénarios d'essaims de satellites. Il présente un potentiel intéressant car il permet une formation en ligne sur chaque machine et peut être exploité pour former des essaims intelligents plus robustes [...].

[Plus d'informations ici](#)

L'ILNAS se réjouit des perspectives ouvertes par ce programme de recherche, notamment en termes de normalisation et d'éducation, puisque les résultats de recherches permettront également de faire évoluer le [Master MTECH « mastering smart ICT, standardisation and digital trust for enabling next generation of ICT solutions »](#), conjointement mené par l'[Université du Luxembourg et l'ILNAS](#), qui ouvrira ses portes pour une deuxième promotion dès février 2023 (inscriptions à partir de septembre 2022), en collaboration avec la [Chambre des salariés \(CSL\)](#).

[Sécurité & Santé](#)

[Météologie](#)

[Accréditation & Notification](#)

[Confiance numérique](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Cybersecurity Act](#)

[Libre circulation et surveillance du marché](#)

Qui sommes-nous ?

Institut Luxembourgeois de la Normalisation, de l'Accréditation, de la Sécurité et Qualité des produits et services

1, avenue du Swing - Southlane Tower I
L-4367 Belvaux
Grand-Duché de Luxembourg

Contact

Tél. : (+352) 247 743 70
Fax : (+352) 247 943 70
E-mail : anec@ilnas.etat.lu

[Modifier votre abonnement](#)
[Désabonnez-vous](#)



Tous droits réservés © Newsletter - portail-qualite.lu