

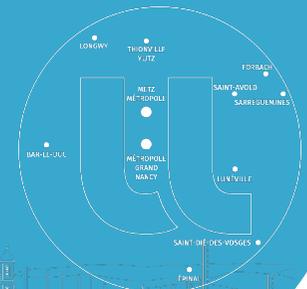


UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

LCOMS
100
1010
01

LCOMS : tour d'horizon

Laboratoire de Conception, Optimisation et
Modélisation des Systèmes



Quelques chiffres clés

Environ 80 personnes

Plus de 50 permanents

Près de 200 articles en revues internationales sur les 5 dernières années

2 axes

- Industrie du Futur, Logistique, Ordonnancement et Systèmes
- Humain, Santé et Environnement

4 domaines de compétence

- Automatique
- Informatique
- Électronique
- Neurosciences

4 sites répartis sur Metz et St Dié



Automatique
Électronique

ISEA

Informatique

MIM

LCOMS



BRIDOUX

Neurosciences

ST DIÉ

Électronique
Informatique



Industrie du futur, logistique, ordonnancement et systèmes

Contact :

- Imed Kacem : <https://lcoms.univ-lorraine.fr/membre/kacem-imed>
- Maryam Siadat : <https://lcoms.univ-lorraine.fr/membre/siadat-maryam>

Thèmes

- Algorithmes à garantie de performance
- Programmation mathématique et logistique
- Data et visualisation
- Apprentissage automatique et industrie du futur
- Capteurs, architecture matérielle

Humain, environnement et santé

Contact :

- Guy Bourhis : <https://lcoms.univ-lorraine.fr/membre/bourhis-guy>
- Isabelle Pecci : <https://lcoms.univ-lorraine.fr/membre/pecci-isabelle>

Thèmes

- Évaluation de performance et systèmes d'aide à la personne
- Modalités innovantes adaptatives
- Mesure de signaux physiologiques et reconnaissance des émotions
- Neurotoxicité et bioactivité
- Risque anticipation et résilience

Exemple d'actions transversales

Optimisation de l'accessibilité dans un environnement intérieur

Visualisation et optimisation des interfaces graphiques interactives

Système embarqué de mesure de stress

Transport porte à porte pour le maintien à domicile

Ordonnancement des tâches de diagnostic

Cartographie sanitaire de la pollution de l'air autour d'une source émissive



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

LCOMS

<https://lcoms.univ-lorraine.fr>

