

Systemes innovants pour les transports et la production

Objectif : concevoir et développer des briques technologiques performantes et intelligentes répondant à des enjeux sociétaux forts dans les domaines des transports du futur, des systèmes de production intelligents et des agrotechnologies innovantes.



Le Centre International de Recherche Systemes Innovants pour les Transports et la Production entend développer en dix ans des réponses aux enjeux scientifiques suivants :

- de nouvelles technologies pour collecter, exploiter et transférer en toute sécurité des ensembles massifs de données
- l'autonomie complète des robots mobiles (vitesse augmentée, évitement d'obstacles, transition jour /nuit, mauvaises conditions météorologiques...)
- des cobots mobiles, flexibles et ergonomiques
- la planification stratégique, tactique et opérationnelle de systèmes de production
- la modélisation opérationnelle de l'acceptabilité et de l'acceptation de nouvelles technologies.

Les travaux de recherche sont structurés en 5 thèmes :

LabEx associé

[Le LabEx IMobS3\(https://cap2025.fr/recherche/labex-associes\)](https://cap2025.fr/recherche/labex-associes) est associé aux travaux de recherche du Centre International de Recherche.

COMITE DE PILOTAGE

Directeur : Michel Dhome

R. Chapuis

M. Baiou

G. Dussap

M. Berducat

M. Izaute

S. Therias

A. Bocquillon

F. Coutarel

A. Albert-Cromarias

F. Bernardin

A. Munch

C-Y. Jacquin

D. Hill

Invités permanents :

P. Schiano

B. Fargès

CONTACT

Sabrina Juarez

Coordinatrice scientifique

LabEx IMobS3 / CIR ITPS

[Mail\(mailto:sabrina%2Ejuarez%40uca%2Efr\)](mailto:sabrina%2Ejuarez%40uca%2Efr)

[https://cap2025.fr/challenge2\(https://cap2025.fr/challenge2\)](https://cap2025.fr/challenge2(https://cap2025.fr/challenge2))