

# LABORATOIRE HEUDIASYC

## Heuristique et Diagnostic des Systèmes Complexes

Sciences de l'information et du numérique  
Informatique - Automatique - Robotique - Décision

### Activités de recherche



**ASER**  
Automatique  
Systèmes Embarqués  
Robotique



**DI**  
Décision / Image



**ICI**  
Information  
Connaissance  
Interaction



**RO**  
Réseaux  
Optimisation

### Plateformes technologiques

#### Véhicules intelligents



#### Infrastructures expérimentales

Arènes de vol intérieure et extérieure

Atelier-garage

Banc d'essai

Piste en circuit fermé

CAVE 4 faces

#### Mini-drones aériens



#### Systèmes collaboratifs



### Chiffres clés

**+ de 150** membres  
**50** contrats et projets en cours  
**60** thèses en cours  
**180** publications internationales /an  
**+ de 30** partenaires industriels  
**6** start-up

### À savoir...

Porteur du **Labex MS2T** « Laboratoire d'excellence maîtrise des systèmes de systèmes technologiques », en association avec 2 unités de recherche de l'UTC et du CNRS (BMBI et Roberval)



Membre de l'**Equipex Robotex**, réseau de plateformes expérimentales de robotique (15 laboratoires en France)

**robotex**

Co-porteur du laboratoire commun **SIVALAB** avec Renault, sur les véhicules autonomes



Partenaire de l'**Unité Mixte Internationale LAFMIA** au Mexique (Laboratoire Franco-Mexicain d'Informatique et d'Automatique)

