

## MODÉLISATION INTELLIGENCE PROCESSUS SYSTÈME



### Présentation du laboratoire

Le laboratoire Modélisation Intelligence Processus Systèmes (MIPS) fédère la recherche en automatique et dans ses domaines frontières avec la mécanique, l'informatique, les télécommunications, les réseaux et le traitement du signal et de l'image de toute l'Université de Haute-Alsace. Le laboratoire MIPS fait partie du pôle de recherche Sciences pour l'Ingénieur de l'Université de Haute-Alsace.

### Mots clés

Capteur - interfaces avec Hommes/Machines - logiciels embarqués - Technologie pour l'image du vivant - réseaux électriques intelligents - mécatronique

### Axes de recherche, thématiques

La thématique fédératrice du MIPS est intitulée : «Structures et Machines Intelligentes». Cette thématique se situe dans le secteur des Sciences et Techniques de l'Information et de la Communication (STIC) et se décline selon 3 axes interdépendants :

- Automatique,
- Traitement du Signal et des Images,
- Informatique et Réseaux.

Actuellement deux thèmes de recherche sont développés dans chacun des axes.

### Collaborations

CRAN, ENSCMu, LPMT, INST. FRESNEL, INSERM, FORENAP, ISL, INRIA, ECL, IAR, Imperial College (GB), Universités de Duisbourg (D), de Valence (SP), Polytechnique de Catalogne, George Washington (USA), de Californie, San Diego (USA), de Budapest (H), Salerno (It), Tokyo, Beira Interior (P), Nationale du Vietnam, de Dongshin (Corée).

Transfert de technologie grâce à de nombreux contrats de collaborations avec des industriels :

Renault, PSA, Messier Bugatti, Valéo, Goodyear, France Telecom, Vialis.

Participation aux Pôles de Compétitivité Véhicule du Futur, Innovations Thérapeutiques, Fibres.

### DIRECTION

PR OLIVER HAEBERLÉ

+33 389 336 981

DIRECTION.MIPS@UHA.FR

### COORDONNÉES

12 RUE DES FRÈRES LUMIÈRE

68 093 MULHOUSE

+33 389 336 909

WWW.MIPS.UHA.FR

### COMPOSITION DU LABORATOIRE

72