



Conception de Systèmes Intelligents

Le laboratoire LITIS, commun à l'INSA, à l'Université de Rouen et à l'Université du Havre, regroupe des compétences pluridisciplinaires pour faire de la recherche fondamentale et accompagner les industriels dans la conception de systèmes intégrant des technologies innovantes en informatique, intelligence artificielle, technologie de l'information, traitement du signal et des images, électronique et systèmes.

Points forts:

- *Avancées théoriques*
- *Approche globale et pluridisciplinaire*
- *Longue expérience des grands projets industriels*
- *Génomique et informatique médicale*
- *Analyse d'images et de documents*



Une recherche au cœur des STIC

> **Savoir-faire :**

- *Systèmes de vision pour le contrôle qualité ou le pilotage de véhicule*
- *Reconnaissance des formes, apprentissage et contexte*
- *Simulation et aide à la décision*
- *Chaîne de traitement du document papier ou électronique*
- *Fouille de documents et web mining*
- *Hypermédia éducatif et systèmes de formation en ligne*

Références industrielles

- *EADS - Matra Système et Information*
- *EADS - Matra Data Vision*
- *Euriware*
- *Samsung*
- *SNCF*
- *Valéo*
- *Valoris*
- *CNET / France Telecom R&D*
- *EDF*
- *Glaxo SK*
- *OCE Industrie*
- *Dinel*
- *GMP*
- *QFP Systèmes*
- *CERENE*
- *DPCI - Caen*
- *A6 - Médiaguide*

> **Les prestations**

- *Recherche sous contrat à long ou court terme*
- *Étude en modélisation, reconnaissance des formes, imagerie, architectures logicielle et matérielle*
- *Conseil et expertise*
- *Élaboration de cahier des charges et montage de projet*
- *Hypermédia éducatif et systèmes de formation en ligne*

> **Les moyens techniques**

- *Capteur de vision 3D*
- *Systèmes de développement logiciel sur PC et station de travail*
- *Systèmes temps réel de traitement d'image*
- *Chaîne logicielle d'analyse de documents*
- *Noyau logiciel d'apprentissage neuronal et de simulation multi-agents*
- *Outils ontologiques*

> **L'équipe**

160 personnes dont :

- *77 enseignants-chercheurs et chercheurs*
- *10 personnels techniques et administratifs*
- *73 doctorants*



ADEAR - Le Bretagne - 57 avenue de Bretagne - BP 71081 - 76173 ROUEN cedex 1

Tél. : 02 32 81 20 30 - Fax : 02 32 18 79 09

Site web : www.rouen-developpement.com - E-mail : adear@rouendev.com

Maîtrise d'ouvrage : Syndicat Mixte de Réalisation et de Gestion du Technopôle du Madrillet - Aménagement/Commercialisation : Rouen seine aménagement - Tél. 02 32 81 69 10