

INTITULE DE L'INSTITUT CARNOT	Laboratoire d'Analyse et Architecture des Systèmes
DATE DE PREMIERE LABELLISATION	2006
TUTELLE(S)	CNRS
NOMBRE DE CHERCHEURS	440
BUDGET RECHERCHE	32 M€
RECETTES CONTRACTUELLES	2 M€
SECTEUR(S)	STIC, Biologie-Santé
DESCRIPTION	<p>Le point fort de la stratégie scientifique de cet Institut Carnot s'articule autour de deux axes transverses qui s'appuient sur les domaines scientifiques de l'institut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'architectures dynamiques reconfigurables pour systèmes embarqués autonomes mobiles - les interactions avec le vivant <p>Les nouveaux défis scientifiques à aborder sont liés, d'une part, à la mobilité, aux communications, à la résilience, à l'autonomie, à la gestion de l'énergie, etc., et d'autre part, au développement d'outils pour la compréhension et la modélisation des mécanismes du vivant, à l'instrumentation pour la biologie et le diagnostic, aux technologies bio-inspirées, etc.</p> <p>Ces deux axes scientifiques sont en forte synergie d'une part avec les domaines d'activités des pôles de compétitivité présents sur le site, Aerospace Valley (Aéronautique Espace et Systèmes embarqués), CBS (Cancer-Bio-Santé), AGRIMIP et Eau, et d'autre part avec ses partenariats industriels (grands groupes et PME), en particulier les membres du Club des Affiliés du LAAS.</p>
REGION(S) D'IMPLANTATION	Midi-Pyrénées
VILLE(S) D'IMPLANTATION	Toulouse