



Laboratoire d'excellence (2^{ème} vague)

BLRI



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		BLRI : Institut de Recherche "Cerveau et Langage"
FINANCEMENT		5 000 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		PRES Université de Provence / Laboratoire Parole et Langage, UMR 6057, Laboratoire de Psychologie Cognitive, UMR 6146, Laboratoire d'Informatique d'Avignon, EA 4128, Brain Dynamics Institute, U. 751, Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille, UMR 6166, Laboratoire de Neurobiologie de la Cognition, UMR 6155
DISCIPLINE		Sciences humaines et sociales
DESCRIPTION		Ce projet vise à approfondir notre connaissance du langage (syntaxe, sémantique, pragmatique, prosodie) en s'appuyant sur une approche pluridisciplinaire : linguistique, psychologie cognitive et neurosciences. Le projet ouvre des perspectives prometteuses pour soigner les troubles langagiers, notamment ceux qui sont liés aux pathologies du type Alzheimer.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	L'étude intégrée des divers aspects de l'interaction linguistique, allant des représentations neurales associées jusqu'à la prosodie et à l'étude de l'expression faciale, est rarement entreprise à la façon dont elle le sera dans le projet BLRI.
	LE CITOYEN	En lien avec le CHU de La Timone, le projet ouvre des perspectives prometteuses pour l'analyse, la thérapie et la remédiation des troubles langagiers, notamment ceux qui sont liés aux pathologies du type Alzheimer.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet va doter le site d'Aix Marseille d'un potentiel comparable au Max-Planck Institute de Niemègue, qui est pour l'instant l'un des seuls centres mondiaux de cette envergure entièrement dédiés à la psycholinguistique.
	LA FORMATION	Animé par l'UMR Institut de recherche Langage et Cerveau d'Aix-Marseille Université, le projet BLRI associe 5 laboratoires marseillais et le laboratoire d'informatique de l'Université d'Avignon. Sont programmés la création d'un master "Brain, Machines and Language", d'un cours en doctorat et de deux bourses doctorales par an. Les disciplines concernées sont la linguistique, la psycholinguistique et les neurosciences.
	L'ECONOMIE	Le projet ouvre la voie à des partenariats économiques, notamment dans le domaine du traitement de la parole.
LOCALISATION	REGION(S)	Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Aix-en-Provence, Marseille, Avignon