

## ISC-MJ / UMR 5304

L'UMR 5304 de l'Institut des Sciences Cognitives – Marc Jeannerod intègre les expertises interdisciplinaires de chercheurs des sciences de la vie (psychologie cognitive, neurosciences), des sciences de l'éducation (didactique des mathématiques) et des sciences médicales (psychiatrie de l'enfant, neuropédiatrie) avec celles des arts et des humanités (linguistique théorique et computationnelle, philosophie) pour étudier la nature et la spécificité de l'esprit humain.

## UN INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE POUR LES SCIENCES DE L'ESPRIT

### L'UMR 5304 EN UN COUP D'OEIL

#### THEMATIQUES

- > Conceptualisation, perception et cognition de haut niveau
- > Cognition incarnée et cerveau
- > Confiance et méfiance dans la communication humaine
- > Dominance et relations sociales
- > Mathématiques et raisonnement : implications pédagogiques
- > Raisonnement abstrait chez le bébé
- > Neurolinguistique (computationnelle)
- > Evolution du langage
- > Génétique et cognition

#### MOTS CLES

- > Cognition de haut niveau > Développement
- > Raisonnement > Langage > Linguistique
- > Cognition sociale > Pathologies développementales
- > Didactique > Mathématiques

#### DOMAINES D'APPLICATION

- > Sciences cognitives
- > Neurosciences
- > Pathologies développementales
- > Linguistique
- > Philosophie
- > Pédo-psychiatrie
- > Neuro-pédiatrie
- > Psychologie du développement
- > Sciences de l'éducation

#### CONTACT

##### Tatjana NAZIR

16, rue Raphaël Dubois,  
Bâti67, boulevard Pinel  
69675 Bron cedex  
+33 (0)4 37 91 12 55  
nazir@isc.cnrs.fr  
<http://l2c2.isc.cnrs.fr>

# INSTITUTE OF COGNITIVE SCIENCES – MARC JEANNEROD

*ISC-MJ / UMR 5304*

The UMR 5304 of the Institute for Cognitive Sciences-Marc Jeannerod gathers researchers with expertises coming from life sciences (cognitive psychology, neurosciences) ; medicine (child psychiatry, pediatric neurology) ; Arts and Humanities (theoretical and computational linguistics, philosophy) to characterize the nature and peculiarities of the human mind.



**AN INTERDISCIPLINARY INSTITUTE FOR THE STUDY OF MIND**

## THE UMR 5304 AT A GLANCE

### TOPICS

- > Conceptualization, perception and high-level cognition
- > Embodied cognition & brain
- > Trust and distrust in human communication
- > Dominance and social relations
- > Mathematics and reasoning: pedagogical implications
- > Abstract reasoning in babies
- > Neurolinguistics (computational)
- > Language evolution
- > Genetics and cognition

### KEYWORDS

- > High level cognition > Development > Reasoning
- > Language > Social cognition
- > Developmental disorders > Educational research
- > Mathematics

### SPECIFIC FIELDS OF APPLICATION

- > Cognitive sciences
- > Neurosciences
- > Developmental disorders
- > Linguistics
- > Philosophy
- > Child psychiatry
- > Pediatric neurology
- > Developmental psychology
- > Educational research

### CONTACT

**Tatjana NAZIR**

16, rue Raphaël Dubois,  
Bâti67, boulevard Pinel  
69675 Bron cedex  
+33 (0)4 37 91 12 55

[nazir@isc.cnrs.fr](mailto:nazir@isc.cnrs.fr)

<http://l2c2.isc.cnrs.fr>