



Intermodality and imitation : behavioral and neuronal aspects (studies in human newborns and birds)

Nom du responsable : BOURDILLON Alain

Alain.Bourdillon@univ-rennes1.fr

Equipe de recherche : PL (Dpt OS)

Thématique du Projet : Traitement du signal

Type de Projet : ANR

Date de début : 2009

Date de fin : 2012

Resumé : L'objectif est d'étudier sur le plan comportemental et neurophysiologique chez l'homme et

l'animal les processus impliqués dans le comportement d'imitation qui entrent en jeu dans l'apprentissage du langage. Les bases neuronales de l'imitation seront étudiées dans deux espèces d'oiseaux chanteurs qui possèdent cette capacité d'imitation.

L'IETR est chargé de la partie électronique pour la transmission des données entre les capteurs placés sur les oiseaux et le récepteur.

Les partenaires sont : CNRS / USAR, Laboratoire de Psychologie et de la perception CNRS FRE2929, Ethologie-Evolution-Ecologie CNRS UMR6552, Laboratoire de Neurobiologie de l'apprentissage de la mémoire et de la communication CNRS UMR8620