



# CeRCA

Centre de Recherches  
sur la Cognition et  
l'Apprentissage  
UMR 7295



## DIRECTRICE

Christel Bidet-Ildes  
(université de Poitiers)

## DIRECTRICE ADJOINTE

Badiâa Bouazzaoui  
(Université de Tours)

Le CeRCA est une Unité Mixte de Recherche (CNRS, Université de Tours et Université de Poitiers) dont l'objectif majeur est de mener des recherches fondamentales permettant de mieux comprendre les aspects cognitifs et sociaux qui caractérisent les individus. Ces mécanismes sont notamment étudiés en fonction des caractéristiques de l'individu (âge, sexe, capacités) et des caractéristiques de l'environnement (aspects sociaux, caractéristiques de la tâche). Par ailleurs, les recherches menées au CeRCA visent à répondre à plusieurs défis sociétaux concernant notamment l'éducation (inégalités scolaires, rôle du numérique dans les apprentissages), la santé (aide au diagnostic et à la prise en charge de troubles moteurs, cognitifs ou psychiatriques, préservation de l'autonomie) et le travail (inégalités hommes-femmes, collaboration humain-systèmes artificiels).

Le CeRCA est composé de 5 équipes de recherche. Le programme scientifique de l'équipe « Vieillesse et Psychopathologie de la Mémoire » (ViPsyM) localisée sur les sites de Tours et de Poitiers a pour objectif d'étudier les dysfonctionnements mnésiques dans le vieillissement normal et pathologique et dans les pathologies psychiatriques.

## THÈMES DE RECHERCHE

- Mémoire
- Vieillesse normale
- Vieillesse pathologique
- Psychopathologie

## EQUIPEMENTS ET TECHNOLOGIES

- Station d'électroencéphalographie (EEG/PE)
- Station d'oculométrie
- Station d'enregistrement de la réponse électrodermale (RED)
- Tests psychologiques permettant l'exploration des fonctions cognitives

## COOPÉRATIONS INTERNATIONALES

- **Canada** : Institut de Gériatrie, Université de Montréal.
- **Belgique** : Centre de Recherches du Cyclotron, Université de Liège.
- **Italie** : Département de Psychologie Générale, Université de Padoue.
- **Royaume-Uni** : School of Psychology and Neuroscience, University of St Andrews.

## PARTENARIATS ACADÉMIQUES

- LPNC-UMR 5105, Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition, Grenoble
- LMC-UMR INSERM U894, Laboratoire Mémoire, Cerveau et Cognition, Paris Cité.
- INSERM U1253, Ibrain, Tours.

<https://cerca.labo.univ-poitiers.fr/le-cerca/>

[directioncerca@univ-poitiers.fr](mailto:directioncerca@univ-poitiers.fr)





# CeRCA

Research Centre on  
Cognition and Learning  
UMR 7295



## DIRECTOR

Christel Bidet-Ildei  
(university of Poitiers)

## DEPUTY DIRECTOR

Badiâa Bouazzaoui  
(University of Tours)

The major objective of CeRCA is to conduct fundamental research allowing a better understanding of the cognitive and social aspects that characterize individuals. These mechanisms are studied in particular according to the characteristics of the individual (age, sex, abilities) and the characteristics of the environment (social aspects, characteristics of the task). In addition, the research carried out at CeRCA aims to respond to several societal challenges relating in particular to education (educational inequalities, role of digital in learning), health (assistance in the diagnosis and rehabilitation of motor, cognitive or psychiatric disorders, preservation of autonomy) and work (gender inequalities, interface between human and artificial systems).

CeRCA's work is organized around 5 research teams. The aim of the "Aging and Psychopathology of Memory" team (ViPsyM) based on the sites of Tours and Poitiers is to study cognitive functioning, with a particular interest in memory, in normal and pathological aging and in psychiatric pathologies.

## RESEARCH TOPICS

- Memory
- Normal aging
- Pathological aging
- Psychopathology

## EQUIPMENT AND TECHNOLOGY

- Electroencephalogram station (EEG/ERPs)
- Eye-tracking station
- Conductance Response Recording Station
- Psychological tests enabling the exploration of cognitive functions.

## INTERNATIONAL COOPERATIONS

- **Canada** : Institute of Geriatrics, University of Montréal.
- **Belgium** : Cyclotron Research Center, University of Liege.
- **Italy** : General Psychology Department, Padova University.
- **United Kingdom**: School of Psychology and Neuroscience, University of St Andrews

## ACADEMIC PARTNERSHIP

- LPNC-UMR 5105 Psychology and NeuroCognition Laboratory, Grenoble
- LMC-UMR INSERM U894, Memory & Cognition Laboratory, Paris Cité
- INSERM U1253, Ibrain, Tours

[directioncerca@univ-poitiers.fr](mailto:directioncerca@univ-poitiers.fr)



<https://cerca.labo.univ-poitiers.fr/le-cerca/>