



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE



# Offre de Thèse

**Titre : Modulation de la perception et la mémoire du temps en réalité virtuelle**

**Acronyme : VRTIMES**

**Laboratoires d'accueil : NIMH, IMR-S U1077 , Inserm-EPHE-Université de Caen Normandie,**

**Source de Financement : Région Normandie Caesar**

**Données relatives au poste : CDD de 36 mois à temps plein. Début : 1er octobre 2026. Rémunération selon grille des contrats doctoraux.**

**Localisation : Pôle des Formations et de Recherche en Santé (PFRS) à Caen**

**Date limite de candidature : 27/05/2026**

## Contexte et objectifs de la thèse

La dimension temporelle de notre mémoire et du fonctionnement cognitif dans son ensemble est un enjeu d'adaptation dans un monde en constante accélération et aux multiples sollicitations. Ces difficultés sont majorées au cours du vieillissement et représentent un enjeu de maintien de l'autonomie avec l'avancée en âge. Le projet VRTIME développe une thématique de recherche innovante mêlant explorations et applications cliniques : l'utilisation de la réalité virtuelle pour l'étude de la perception et de la mémoire du temps, un mécanisme au cœur du fonctionnement normal et pathologique, pourtant sous-étudié traditionnellement à cause de difficultés d'évaluation que la technologie immersive peut dépasser. L'objectif de ce projet de thèse est d'évaluer les changements comportementaux et cérébraux de la cognition temporelle induits par une immersion en réalité virtuelle

## Méthodologie & implications

Les données de réalité virtuelle seront collectées au Centre Interdisciplinaire de Réalité Virtuelle de Caen (CIREVE), la plus grande salle de RV dédiée à la recherche académique en Europe. Les perspectives associées à cette collaboration sont nombreuses et concernent à la fois l'étude des différents aspects du temps en réalité virtuelle mais aussi l'investigation de l'effet des pathologies sur le traitement temporel.

## Les missions du ou de la doctorante sont, notamment :

Le/la doctorant(e) sera en charge du recueil (développement en réalité virtuelle, passation expérimentale, analyse des données comportementales et physiologiques) et de la diffusion des résultats (communications en conférences et publication de manuscrits). Il/elle sera également impliqué(e) dans les activités du laboratoire (qui peuvent inclure le recrutement de volontaires, la saisie de données, la diffusion des connaissances au grand public, etc.).



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE



Normandie Université



Neuropsychologie  
& Imagerie de la  
Mémoire Humaine

1077

## Profil recherché et compétences attendues

(niveau master 2 minimum) dans le domaine de la psychologie spécialisé en Neuropsychologie, des Neurosciences Cliniques ou des Sciences du comportement. Une expérience antérieure en réalité virtuelle serait un plus. Un bon niveau d'anglais écrit et oral sera apprécié.

Nous recherchons un/une étudiant(e) très motivé(e) et ayant de bonnes capacités de travail. Il/elle devra 1) être capable de prendre des initiatives, 2) avoir des capacités d'organisation et 3) travailler en équipe.

## Conditions d'accueil

Le/la candidat(e) sera accueilli(e) dans l'Unité Inserm U1077 dirigée par Pr. Hervé Platel localisée à Caen en Normandie. Le(a) doctorant(e) sera encadré(e) par Thomas HINAULT. Le(a) candidat(e) retenu(e) rejoindra une équipe pluridisciplinaire (doctorants, postdoctorants, ingénieurs, psychologues) travaillant sur l'étude de la cognition temporelle et ses changements avec l'avancée en âge et la pathologie, et utilisant des techniques complémentaires de neuropsychologie et de neuroimagerie. Ce poste offre l'opportunité de travailler dans un environnement de recherche de très haute qualité, avec de fortes collaborations entre la clinique et la recherche.

## Équipe d'encadrement

Thomas HINAULT, CR-HDR, co-directeur de thèse (Unité Inserm U1077 NIMH – Université de Caen)

## Modalités de candidature

**La date limite des candidatures est fixée au :**

Les candidatures sont à envoyer à : [thomas.hinault@inserm.fr](mailto:thomas.hinault@inserm.fr)

Les candidat.e.s seront informé.e.s par e-mail de la retenue ou non de leur dossier pour une audition prévue à Caen ou en ligne à partir du mois de mai

## Contenu du dossier de candidature (tout dossier incomplet sera rejeté) :

- CV détaillé,
- Relevé de notes pour les diplômes de Licence et de Master,
- Copie des diplômes de Licence et Master,
- Un exemple de texte académique en anglais ou en français (par exemple un mémoire de recherche),
- Une lettre décrivant votre motivation et la façon dont votre profil répond à l'offre (1 à 2 pages),
- Les noms et coordonnées d'au moins une personne de référence dans le domaine universitaire.