



université  
PARIS-SACLAY



**SEMINAIRE**

## Séminaire IRA2 Interaction, Réalité virtuelle & Augmentée, Robotique Ambiante

2 mai 2019 à 14h, IBISC Site Pelvoux, salle Ax121

**Intervenant :** Florian MARONNAT, doctorant à mi-temps IBISC, équipe IRA2 et CDI société S.E.D.N.A France, EHPAD Le Temps des Roses

**Titre:** La maladie d'Alzheimer : diagnostic, traitement et réalité virtuelle

### Résumé :

La maladie d'Alzheimer est la première cause de démence neurodégénérative dans le monde. Depuis sa première description au début du 20<sup>ème</sup> siècle, de nombreux travaux ont étudié ses mécanismes neurophysiologiques dont certains aspects sont encore méconnus. Les techniques d'imagerie, de biologie et de neuropsychologie ont permis un meilleur diagnostic de la maladie. Néanmoins il n'existe pas à l'heure actuelle de traitement curatif ou préventif commercialisé. Dans cette présentation seront abordés la physiopathologie de la maladie, les méthodes diagnostiques récentes ainsi que les traitements à l'étude.

La réalité virtuelle se développe largement dans le domaine avec une grande popularité auprès des professionnels de santé et des patients. Ainsi, elle semble un outil intéressant pour l'étude des maladies neurodégénératives telles que la maladie d'Alzheimer.

### Biographie :

Recruté en février 2019, Florian MARONNAT est médecin en gériatrie et titulaire d'un master en santé, spécialité expertise en gérontologie. Il est doctorant à mi-temps sur la période 2019-2025 au laboratoire IBISC, équipe IRA2 et salarié du Groupe SEDNA France et travaille à l'EHPAD Le Temps des Roses (Maison Alfort). Son sujet de thèse est «AlzVR : Apprentissage statistique dans un environnement virtuel pour l'analyse et la prédiction de la sévérité cognitive d'un patient atteint de la maladie de l'Alzheimer ».

**Direction de thèse :** Khalifa DJEMAL (MCF HDR, IUT Evry, équipe IRA2 IBISC), Samir OTMANE (PR IUT Evry, équipe IRA2 IBISC)

### INSCRIPTION

Pour des raisons logistiques (si besoin de changer de salle), merci de confirmer votre présence avant le 30 avril sur ce lien :

<https://doodle.com/poll/wns37bcgpwkap63g>