

# Antoine Coutrot, CR CNRS

Doctorat 2011-2014



Gipsa-lab

Post-doc 2014-2018



University College London

CR CNRS 2018



LS2N

équipe Image Perception Interaction

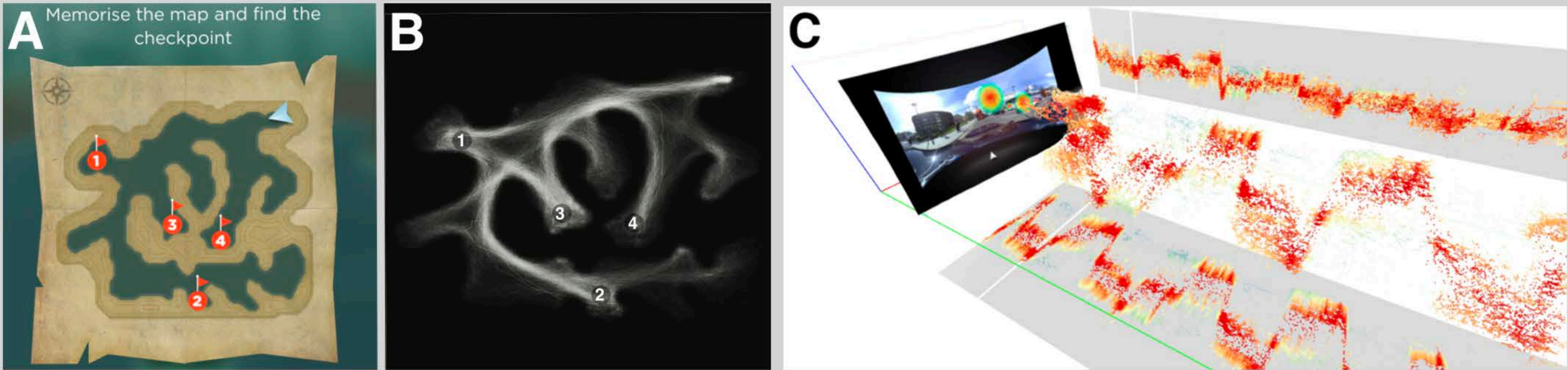
Pourquoi Nantes ?

Attractivité au niveau - de l'équipe : plateformes expérimentales, collaborations établies avec le CHU

- du laboratoire : convergence avec les thématiques d'autres équipes

- de la ville : échanges entre chercheurs et société civile (quartier de la création, médiations)

# Thématique de recherche: modélisation de trajectoires



**Figure 1.** A-B Spatial trajectories recorded from a video game [1]. C Gaze trajectories recorded with an eye-tracker [2].

Projet : développer des approches d'apprentissage pour détecter et prédire des patterns dans ces signaux complexes  
Applications dans le domaine de la santé : aide au diagnostique précoce et à bas coût.

## Collaborations et financements

Obtention d'une bourse de doctorat cofinancé par le RFI Atlanstic 2020 et le RFI Ouest Industries Créatives  
« Capturer la dynamique et la singularité des trajectoires »



Collaborations avec les services d'ophtalmologie (Pierre Lebranchu) et  
de gastro-entérologie (Arnaud Bourreille) du CHU de Nantes

Collaborations avec University College London sur la navigation spatiale,  
avec Queen Mary University of London et Hong Kong University sur l'attention visuelle