

Comment la réalité virtuelle peut piéger votre cerveau

Conférence (en présentiel)

GPS :

Du 17 mars 2023 au 18 mars 2023 | 14h00-15h30

La réalité virtuelle (RV) consiste à immerger la personne dans un environnement alternatif à la réalité physique. On utilise aujourd'hui des casques de RV qui isolent du monde réel et permettent d'interagir dans des environnements très variés. Ces environnements peuvent vous représenter sous forme d'avatar d'apparence parfois très différente de ce que vous êtes vraiment. En jouant sur les scénarios immersifs et l'avatar, la RV peut induire des perceptions et des réactions différentes de ce qu'elles seraient en réel, car le cerveau, coupé de ses perceptions de réalité physique, est alors piégé par ce qu'il perçoit de cette réalité alternative. Ces mécanismes connaissent aujourd'hui des applications très variées dans le domaine de la santé en général et notamment dans la rééducation du mouvement, de la rééducation cognitive, de la douleur ou des phobies. Le Pôle Saint Héliier propose de présenter sur un mode interactif avec le public, ce qu'on entend aujourd'hui par réalité virtuelle en santé, quels sont les mécanismes qui contribuent à piéger le cerveau, quelles sont les applications concrètes en rééducation aujourd'hui en s'appuyant sur quelques démonstrations de technologies, et quelles sont les perspectives pour demain.

Orateur(s)

Philippe Gallien, Patrice Piette, Bastien Fraudet, Association Saint Héliier, Rennes

Admission

Inscription gratuite mais obligatoire (ouverture début mars) sur le site EventBrite