

Paris, le 25 avril 2017

Communiqué de presse

La réalité virtuelle pour étudier et soigner le cerveau ? Venez vous former à l'université Paris Descartes !

De plus en plus utilisée pour étudier le fonctionnement du cerveau, la réalité virtuelle devient un outil classique dans le domaine des neurosciences, de la neurologie, de la psychologie et de la psychiatrie. L'université Paris Descartes propose un atelier de formation à cette technique du 21 au 23 juin prochain.

La Réalité Virtuelle est de plus en plus utilisée pour étudier le fonctionnement du cerveau (vision, toucher, sens de la gravité, intégration multi-sensorielle, contrôle du mouvement, schéma corporel, sens du soi...), mais aussi dans un but de remédiation (mémoire, régulation cognitive et émotionnelle, acouphènes, psychiatrie, réhabilitation neurologique...).

Au-delà des jeux, des techniques de communication et des applications dans l'industrie, les utilisations de la Réalité Virtuelle en recherche fondamentale, en clinique et dans l'enseignement universitaire sont appelées à se développer continuellement. Il existe un réel besoin pour les personnels de recherche, techniques et hospitaliers de se former aux techniques et de découvrir leur champ applicatif en Neurosciences, Neurologie, Psychologie et Psychiatrie, besoin qui n'est pas couvert à notre connaissance.

La formation proposée est destinée à couvrir ce besoin ; elle se focalisera sur la Réalité Virtuelle et ne couvrira pas la Réalité augmentée.

Elle poursuit un triple objectif :

- comprendre l'intérêt de la Réalité Virtuelle pour la recherche fondamentale sur le Cerveau, la remédiation et la réhabilitation en Neurologie (cours et démos) ;
- manipuler concrètement des dispositifs de Réalité Virtuelle pour la vision et le toucher (TD) et se familiariser ainsi avec les techniques de RV ;
- comprendre comment réaliser sur ordinateur un environnement virtuel utilisable pour l'étude des fonctions cognitives et la remédiation cognitive (TP).

Publics ciblés :

- Médecins et personnels hospitaliers en Neurologie et Psychiatrie
- Chercheurs et doctorants, personnels techniques des laboratoires de recherche
- Psychologues (psychologie clinique)
- Etudiants de master en Neurosciences, Psychologie et Sciences cognitives, Bio-ingénierie, Elèves d'écoles d'ingénieurs souhaitant une ouverture au biomédical, étudiants en Médecine
- Enseignants en écoles d'ingénieurs
- Ingénieurs du secteur privé voulant découvrir ce domaine

Contact presse

Pierre-Yves Clause

01 76 53 17 98

presse@parisdescartes.fr

MEMBRE DE

U-S-PC
Université Sorbonne
Paris Cité