

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 au 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 contr le 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 continument 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