

JOURNÉE PÉDAGOGIES UNIVERSITAIRES ET NUMÉRIQUE

18 DÉCEMBRE 2019 - 9H00 / 17H00

Pôle Formation et Insertion Professionnelle – Salle de cinéma

LA RÉALITÉ VIRTUELLE OU AUGMENTÉE AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE L'APPRENTISSAGE

INTERVENANTS

Cyrille GAUDIN, MCF Inspé

Mehdi GHARSALLAH, Conseiller stratégique pour le numérique (DGESIP)

Gaël GLANDIÈRES, IPR SVT Rectorat

Jean-Pierre HENRY, Dirigeant STAN Institute

Nady HOYEK, MCF au Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité - Université Lyon 1

Cédric MASSART, Vice-Président de l'ALIPTIC

Anaïck PERROCHON, Centre de Simulation Virtuelle en Santé - Université de Limoges

Inscription obligatoire : www.unilim.fr/jpunum

Parking : Parking du Forum - FDSE

Contact : jpunum@unilim.fr

*Pôle Formation et Insertion Professionnelle
Salle de cinéma*
88 rue du Pont Saint-Martial, 87000 LIMOGES

*université ouverte
source de réussites*

Dans le cadre des Journées Pédagogiques Universitaires et NUMérique (JPUNUM), nous proposons chaque année à l'Université de Limoges une journée conférence sur un thème portant sur la pédagogie et le numérique.

Cette année cette journée porte sur le thème des nouvelles technologies (réalité virtuelle, réalité augmentée...) au service de l'apprentissage. L'objectif est d'échanger sur les bonnes pratiques et les limites associées à l'utilisation de ces technologies en pédagogie.

9H00 : ACCUEIL

9H20 : OUVERTURE DE LA JOURNÉE

9H30 - 10H30 :

CONFÉRENCE

RÔLE DES PROCESSUS MENTAUX DANS LA CONCEPTION, LE DÉVELOPPEMENT ET LA VALIDATION D'APPLICATIONS NUMÉRIQUES POUR L'APPRENTISSAGE DE L'ANATOMIE HUMAINE.

Nady HOYEK, Université Lyon 1

Biographie

Maître de Conférences au Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité de l'Université Claude Bernard Lyon 1, il enseigne l'anatomie fonctionnelle de la motricité. Sa recherche porte sur les concepts d'imagerie mentale et motrice, de la structuration de l'espace et de l'évaluation des capacités visuo-spatiales notamment la rotation mentale. D'un point de vue plus appliqué il explore l'impact des capacités visuo-spatiales et la visualisation sur la conception, le développement et la validation d'outils numériques pour l'apprentissage de l'anatomie et du geste chirurgical. Il est aujourd'hui impliqué dans plusieurs projets de Recherche et Développement autour de l'utilisation du numérique dans la formation médicale et paramédicale. Lauréat du Prix PEPS 2017 (Passion pour l'Enseignement et la Pédagogie dans le Supérieur), il est aujourd'hui mis à disposition du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation en tant que conseiller numérique et pédagogique au sein de la MiPNES – DGESIP.

10H30 - 11H30 :

CONFÉRENCE

LA RÉALITÉ VIRTUELLE EST-ELLE VRAIMENT UNE RÉVOLUTION PÉDAGOGIQUE ?

Anaïck PERROCHON, Université de Limoges

Biographie

Enseignant-chercheur en Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS) au laboratoire Handicap, Autonomie, Vieillesse, Activité, Environnement (HAVA) et à l'Institut Limousin de Formation aux Métiers de la Réadaptation (ILFOMER) de l'Université de Limoges. Il est actuellement responsable du Centre de Simulation Virtuelle en Santé à l'Université de Limoges où il

propose des enseignements innovants et des projets de recherche sur la simulation virtuelle. Il est également membre de plusieurs groupes de travail sur les usages numériques et les innovations pédagogiques dont le groupe de travail du numérique au sein de l'Université de Limoges, le Département Universitaire d'Enseignement Numérique en Santé (DUENES) à la Faculté de Médecine et de Pharmacie.

11H30 : ANIMATION ET DÉMONSTRATION

12H00 - 13H30 : REPAS LIBRE

13H30 - 14H30 :

CONFÉRENCE

SIMULATIONS ACTUELLES ET FUTURES, DE L'AVIATION DE COMBAT AU MONDE MÉDICAL.

Jean-Pierre HENRY, STAN Institute

Biographie

Navigateur sur Mirage 2000 depuis 1997, Jean-Pierre Henry dirige STAN Institute depuis 2015. Cette société propose aux équipes médicales et paramédicales des adaptations des outils qui ont fait de l'aviation le moyen de transport le plus sûr, de l'optimisation de l'apprentissage des gestes techniques au développement des compétences d'équipe.

14H30 - 15H45 : ATELIERS

- Santé – Application anatomie en réalité virtuelle
- Santé – Chambre des erreurs virtuelle
- Santé – Apprentissage de la Physiologie humaine en réalité augmentée
- Ramener le « réel » en formation, usage du format 360° dans la formation des enseignants
- Réalité Augmentée Sandbox dans le secondaire
- Caméra 360°

15H45 :

TABLE RONDE

DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE AU SUPÉRIEUR, QUELLE UTILISATION DE LA RÉALITÉ VIRTUELLE OU AUGMENTÉE

- Cyrille GAUDIN, MCF Inspé
- Mehdi GHARSALLAH, Conseiller stratégique pour le numérique (DGESIP)
- Gaël GLANDIÈRES, IPR SVT Rectorat
- Nady HOYEK
- Cédric MASSART, Vice-Président de l'ALIPTIC

16H30 : FIN JOURNÉE

