



# SIMULATION NUMÉRIQUE

## DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

Quels impacts au service de la santé  
de la simulation médicale comme  
outil éducatif et numérique ?

27.06.17

11:30 - 13:30

École de Chirurgie

Campus Santé - Brabois



27.06.17



11:30



## BRUNCH SIMULATION NUMÉRIQUE ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE : QUELS IMPACTS AU SERVICE DE LA SANTÉ DE LA SIMULATION MÉDICALE COMME OUTIL ÉDUCATIF ET NUMÉRIQUE ?

AU SEIN DE L'ÉCOLE DE CHIRURGIE - HÔPITAL VITUEL,  
AU CAMPUS SANTÉ DE BRABOIS

Accueillis par Nguyen TRAN, Co-Directeur de l'École de Chirurgie de Nancy créée le 1<sup>er</sup> janvier 2006 et dirigée conjointement avec le Pr. Jean-Pierre VILLEMOT. Cet établissement est au cœur de l'innovation médico-chirurgicale au travers des parcours d'initiation et d'accompagnement aux bases chirurgicales et des nouvelles technologies de réparation cellulaire et tissulaire qu'elle développe.

**Ce rendez-vous gourmand sera co-animé par  
Jean-Philippe JEHL, Didier FASS et Nguyen TRAN.**

*"Jamais la première fois sur un patient", en réponse à cette exigence sociétale, éthique et médicale, les acteurs du champ de la santé intègrent la simulation médicale comme processus éducatif grâce aux outils numériques (réalité virtuelle, simulation, e-learning, modèles artificiels et jeux sérieux).*

*Ils favorisent ainsi la création de nouveaux socles pédagogiques afin de ne pas déroger à la règle éthique d'intervention chirurgicale. L'objectif pour les apprenants est de se rapprocher le plus du réel et d'améliorer leur autonomie.*

*Au cœur de l'École de Chirurgie, se tiendra le workshop "Modélisation et simulation en santé numérique", les 27 et 28 juin prochains. Un temps fort partenarial, le Brunch, sera organisé pour permettre à des praticiens, entrepreneurs, sociologues de se retrouver et de partager leurs expériences et projets.*

*Il sera alors question d'entrevoir les nouvelles pratiques pédagogiques dans le domaine de la santé mais également l'impact de l'Internet des objets et de l'intérêt de l'Intelligence Artificielle au service du médecin. Nous évoquerons également la représentation du corps par le patient et les impacts sur son parcours de soin.*

*Se tiendra par ailleurs, du 16 au 22 oct. 2017 à Épinal, le Festival International de Sociologie avec le Laboratoire 2L2S, de l'Université de Lorraine, sur la fabrication des corps au 21<sup>ème</sup> siècle : "Éduquer, soigner, augmenter, identifier".*

*Mots-clés : Représentation, pédagogie, simulation, intelligence artificielle, virtuel, diagnostic, innovation, environnement, mécanique, robotique, médecine, éthique, learning, santé, corps, soin, modélisation, cobotique, patient, réalité augmentée, parcours, contrôle, précision, hôpital, machine.*

*Le Brunch est un temps fort proposé par l'Université de Lorraine. Programmé pendant la pause déjeuner, ce rendez-vous vous permettra d'échanger, en petit groupe, avec des experts scientifiques, des acteurs du monde socio-économique, artistique et sociétal : une occasion privilégiée de se restaurer en croisant les points de vue et en partageant les savoirs.*

27.06.17

# BRUNCH SIMULATION PATIENT



- 11:30 - 12:15 **Accueil et mot d'introduction**
- 12:15 - 13:30 **Table ronde et échanges**
- 13:30 - 14:00 **Café gourmand et discussions libres**  
**Visite et démonstration de l'innovation pédagogique**



**NGUYEN-TRAN**, Co-Directeur de l'École de Chirurgie de Nancy et membre du Comité Éthique Lorraine. Fondateur et organisateur des Ateliers annuels de Simulation Européenne à Nancy, il est également maître de conférences à la Faculté de Médecine de l'Université de Lorraine.

**JEAN-PHILIPPE JEHL**, Professeur agrégé au sein du Département Nanomatériaux, Electronique Et Vivant (N2EV) de l'Université de Lorraine.



**DIDIER FASS**, Professeur associé à l'ICN et chercheur au LORIA (Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications).



**ARNAUD COSSON**, Dirigeant de l'entreprise HRV Simulation qui réalise des simulateurs pour les praticiens du domaine médical. L'objectif est de former les futurs médecins sur des systèmes de réalité virtuelle, avant qu'ils aillent tester leurs talents sur le corps réel d'un patient.



**INGRID VOLÉRY**, sociologue et maître de conférences au sein du Laboratoire 2L2S. Elle est, depuis 2006, co-responsable du Master 2 spécialité « Interventions sociologiques et anthropologiques : développement territorial et conduite du changement » à l'Université de Lorraine.

**JUAN PABLO MAUREIRA**, Chirurgien thoracique et cardio-vasculaire et chef du service de chirurgie cardiaque du CHRU de Nancy. **(À CONFIRMER)**



**CYRIL PERRENOT**, Chirurgien général du CHRU de Nancy. **(À CONFIRMER)**

RÉALISATION AUDIOVISUELLE PAR :



PARTENAIRES DE CE BRUNCH :

