

Atelier IHM 2016 : Interaction Homme-Machine pour l'éducation et la formation
Mardi 25 octobre 2017
Programme provisoire

Pour chaque session :

- *Trois présentations : 15mn de présentation + 5 mn de questions*
- *Discussion : 20 mn*

MATIN

9h30-9h40 Introduction

Eric Sanchez

- **Session 1a : IHM dans les technologies éducatives : quelles interactions ? avec quelles techno ? pour quels apprentissages ?**
Discutant-e : Vanda Luengo

9:40-10:00 : ***La réalité augmentée pour l'apprentissage des concepts de champ électromagnétique.***

J. Da Costa, N. Szilas
Université de Genève

10:00-10:20 : ***Rendre tangible l'intangible : Hybridation du réel et du virtuel pour améliorer l'apprentissage de phénomènes abstraits***

S. Fleck ¹, Martin Hachet ²

¹ Université de Lorraine, PErSEUs & ESPE

² Inria Bordeaux, Equipe-projet Potioc

10:20-10:40 : ***Bouger son corps pour apprendre l'anatomie***

A. Bauer ^{1,2}, AH. Dicko ^{2,3}, F. Faure ^{2,3}, O. Palombi ^{2,4}, L. Nigay ⁵, A. Rochet-Capellan ⁶, J. Troccaz ¹

¹ Laboratoire TIMC-IMAG, CNRS G_INP VetAgroSup Université de Grenoble Alpes

² Laboratoire LJK, CNRS INRIA G_INP Université de Grenoble Alpes

³ Société Anatoscope

⁴ LADAF (Laboratoire d'Anatomie des Alpes Françaises)

⁵ Laboratoire LIG, CNRS INRIA G_INP Université de Grenoble Alpes

⁶ Laboratoire GIPSA-lab, CNRS INRIA G_INP Université de Grenoble Alpes

10:40-11:00 : Discussion

11:00-11:20 : *pause*

- **Session 1b : IHM dans les technologies éducatives : quelles interactions ? avec quelles techno ? pour quels apprentissages ?**
Discutant-e : Stéphanie Fleck

11:20-11:40 : *Le projet OCINAE « Objets Connectés et Interfaces Numériques pour l'Apprentissage à l'Ecole Élémentaire »*

L. Guillaume, JP. Rabatel

Institut Français de l'Éducation, ENS de Lyon, France

11:40-12:00 : *Cellulo: Graspable Swarm Robots for Education*

A Özgür, W Johal, F. Mondada, P. Dillenbourg

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse

12:00-12:20 : *Emotions et EIAH Affectifs : Quelles Approches ? Quels Outils ?*

G. Molinari¹, E. Lavoué², A. Tabard³

¹ Formation Universitaire à Distance Suisse (UniDistance) & TECFA, Université de Genève,

² IAE Lyon, Université Jean Moulin Lyon 3, LIRIS, UMR5205, elise.lavoue@univ-lyon3.fr

³ Université Lyon 1, LIRIS, UMR5205, aurelien.tabard@univ-lyon1.fr.

12:20-12:40 : Discussion

12:40-13:40 : Repas

APRES-MIDI

- **Session 2a : IHM dans les technologies éducatives : quelles méthodologies pour l'analyse des interactions ?**

Discutant-e : Elise Lavoué

13:40-14:00 : *Pourquoi la théorie de l'activité est un bon cadre d'analyse de l'enseignement en ligne ?*

F. Poirier

Lab-STICC, Université Bretagne Sud - 56000 Vannes, France

14:00-14:20 : *Analyse de l'engagement du joueur dans un jeu de rôle, une étude basée sur le recueil des traces d'interaction*

Eric Sanchez¹, Dorian Sellier², Rémi Casado³, Nathalie Guin³

¹ CERF, Université de Fribourg, Suisse

² EducTice, ENS de Lyon, France

³ LIRIS, Université de Lyon, France

14:20-14:40 : *Visualisations indicielles ou symboliques pour la régulation d'activités collaboratives*

V. Lachand¹, A. Serna, A². Tabard¹, JC. Marty³

¹ Université Lyon 1, LIRIS, UMR5205

² INSA Lyon, LIRIS, UMR5205

³ Université de Savoie Mont-Blanc, LIRIS, UMR5205

14:40-15:00 : Discussion

15:00-15:20 : *Pause*

- **Session 2b : IHM dans les technologies éducatives : quelles méthodologies pour l'analyse des interactions ?**

Discutant-e : Pierre Dillenbourg

15:20-15:40 : ***Comprendre, modéliser et assister le processus de construction et de régulation de l'Environnement Personnel d'Apprentissage par l'étudiant***

J. Felder

Université de Fribourg, Suisse

Téléuniversité du Québec, Canada

15:40-16:00 : ***Table Interactive avec objets Tangibles : un nouvel outil à fort potentiel pour favoriser les apprentissages en classe ?***

S. Kubicki

ENIB, Lab-STICC UMR 6285

16:00-16:20 : ***L'analyse de connaissances perceptivo-gestuelles à partir de traces multi-sources hétérogènes***

Ben-Manson Toussaint ¹, Vanda Luengo ², Francis Jambon ³

¹ Laboratoire SITERE, Port-au-Prince, Haïti

² Université Paris 6, 75005, Paris, France

³ Université Grenoble Alpes, 38406, St-Martin d'Hères, France

16:20-16:40 : Discussion

- **16:40-17:30 : Que voulons nous pour la suite ?**

Animateur/animateur : Eric Sanchez