

Séminaires de CHArt

Agenda du 8 Décembre 2022

Computer accessibility and assistive technologies

9:30 – Introduction to the CHArt Laboratory Seminars

Isis Truck et Salvatore Anzalone : Laboratoire CHArt – Université Paris 8-Vincennes-Saint-Denis

9:40 – Easy Reading - A Framework for Cognitive Web Accessibility

Klaus Miesenberger : Institute for Integrated Study – Johannes Kepler University Linz

This talk will focus on selected issues of making the web and content better "understandable" by highlighting aspects of the ongoing work on cognitive accessibility. The talk will present the Easy Reading framework for adapting and personalizing content at the original without delegating users to a "special" version of content. We will discuss Easy Reading as a experimenting/testing environment for R&D in cognitive accessibility.

10:40 – Break

10:55 – Augmentative and alternative communication: present and future

Maurice Grinberg : Cognitive Science Research Center – New Bulgarian University

The talk will present the main technologies used for augmentative and alternative communication (AAC) and access to computer. The main barriers before the use of high-tech assistive technology will be considered. Some requirements about future developments will be considered and discussed from a technological and cognitive scientific point of view.

11:55 – Livres Tactiles Augmentés

Dominique Archambault : Laboratoire CHArt – Université Paris 8-Vincennes-Saint-Denis

En collaboration avec LDQR, éditeur associatif de livres tactiles, nous avons développé la notion de livres tactiles augmentés, dans lesquels des éléments interactifs sont associés aux illustrations tactiles, rendant leur découverte plus intuitive, nécessitant ainsi moins de médiation de la part d'un adulte, et moins de surcharge cognitive. Il ne s'agit pas simplement d'adapter en relief une illustration visuelle en ajoutant des sons, mais de l'augmenter en proposant de nouveaux modèles numériques d'interaction originaux permettant d'engager le jeune lecteur dans des manipulations, et permettant de passer du tactile somesthésique au tactile gestuel.

12:55 – Conclusions

Le séminaire se tiendra le 8 Décembre 2022 entre 9h30 et 13h00 à la Cité des Sciences, salle Agora :
<https://qoo.gl/maps/7DMZhFNEWFTiocUW7>

Afin de permettre la participation du plus grand nombre, le séminaire sera virtualisé et joignable sur [Zoom](#), à travers le lien suivant : <https://univ-paris8.zoom.us/j/91959533966?pwd=V2JlaE1JNS9Fd1FBcDc5Q283U3I5Zz09>

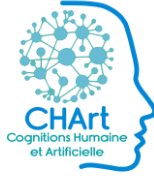


École Pratique
des Hautes Études

UNIVERSITÉ
PARIS8
VINCENNES-SAINT-DENIS

UPEC
Connaissance - Action

UNIVERSITÉ
PARIS-EST CRÉTEIL
VAL DE MARNE



Biographies

Klaus Miesenberger



Head of Institute Integriert Studieren (<http://www.jku.at/iis>). R&D and teaching in Computer Science: Assistive Technology, Accessibility, Design for All, Usability, Human-Computer Interaction, Socio-technical Inclusion. Founder/CEO of JKU's Centre for Students with Disabilities, which is part of the institute. More 250+ peer-reviewed publications and more than 120+ R&D grants/projects. Chair ICCHP (Int. Conference on Computers Helping People with Special Needs, www.icchp.org). CSUN AT Conference Program Chair, Journal Track (<https://www.csun.edu/cod/journal>). Founder/chair ICC (Summer school for disabled university beginners, www.icc-camp.info). Founder/chair Regional Competence Centre IT for People with disabilities (KI-I, www.ki-i.at). Founder/chair BookAccess (Accessible teaching/learning materials, www.bookaccess.at). Past-President and secretariat of AAATE (www.aaate.net). Active member www.ocg.at, www.ifip.org, www.acm.org, www.uniability.org, www.w3c.org. Expert role for the European Commission and the Austrian Government for AT, Accessibility and inclusion.

Google Scholar : https://scholar.google.fr/citations?user=hw-8_h4AAAAJ

Maurice Grinberg

Professor Maurice Grinberg co-founded ASSIST — Assistive Technologies Foundation and has worked to promote and disseminate assistive technologies for augmentative and alternative communication in Bulgaria since 2014. He is a professor of psychology at the Cognitive Science and Psychology Department of the New Bulgarian University and has done research in high-tech assistive technology, social and moral dilemmas, cognitive modelling, and usability of e-learning systems. He co-authored a book and several publications on augmentative and alternative communication. He is a member of the BUILD AAC committee of the International Society for Augmentative and Alternative Communication (ISAAC) and is the national contact person for the Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE) for Bulgaria.



Google Scholar : <https://scholar.google.fr/citations?user=NpfCb2AAAAAJ>

Dominique Archambault



Professeur d'informatique à l'Université Paris 8-Vincennes-Saint-Denis. Il s'intéresse particulièrement aux questions liées à la façon dont les technologies peuvent aider les personnes handicapées. Cela couvre à la fois les aides techniques et l'accessibilité, sans laquelle la plupart de ces aides techniques perdent tout ou partie de leur efficacité. Il s'intéresse aussi à l'accompagnement des étudiants handicapés à l'université depuis la fin des années 80, et est membre du conseil d'administration de l'association APACHES (Association des Professionnels d'ACcompagnement du Handicap dans l'Enseignement Supérieur) dont il a été vice-président.

Google Scholar : <https://scholar.google.fr/citations?user=ijU4FjIAAAAJ>



École Pratique
des Hautes Études

UNIVERSITÉ
PARIS8
VINCENNES-SAINT-DENIS

UPEC
Connaissance - Action

UNIVERSITÉ
PARIS-EST CRÉTEIL
VAL DE MARNE