

**IHM 2019**

30 ans d'interaction au sommet

31^e conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine

10 au 13 décembre 2019, Grenoble

GT IHM dans le domaine de la Santé

Atelier à IHM 2019, 10 Décembre 2019 – Grenoble

Titre : Projets dans le domaine de la Santé - retours d'expérience

Objectif

L'objectif de cet atelier est de lancer un premier travail pour consolider notre réseau et de voir comment construire une cartographie utile pour tous les chercheurs en IHM dans le domaine de la Santé. Pour y parvenir, la journée est divisée en deux temps :

1. 8h00-11h30 : Visite du CEA tech.

Lieu : CEA 3 Parvis Louis Néel Grenoble

08h00 – 08h15 : Accueil MINATEC pour formalités d'entrée (Isabelle Chartier)

08h30 – 09h45 : Showroom CEA : présentation des activités R&D et démonstrateurs autour du Handicap et de l'autonomie

Intervenants : Isabelle Chartier / Christophe Villemazet, Viviane Cattin, Suzanne Lesecq

- Stress observer, Mobility observer (comme indicateur d'autonomie)
- Projet WORMS (matrice de pression)
- Diagnostic de la dysgraphie
- GHANDILEO : guidage à l'intérieur des bâtiments pour personnes adapté aux handicap visuel / moteur
- INSPEX : aide à la navigation extérieur pour les personnes mal voyantes
- SAMBA : borne d'accueil pour les personnes sourdes et malentendantes
- GESA : genou électronique sécurisée pour amputés fémoraux
- BCI Brain Computer Interface : Exosquelette piloté pour personnes tétraplégiques

10h00 – 11h00 : PTL TestBed de l'IRT Nanoelec

- Présentation des solutions pour les bâtiments connectés (Isabelle Chartier)
- Visite du démonstrateur ACTIVAGE, projet de déploiement à domicile de solutions digitales pour l'autonomie de Personnes âgées

11h00 – 11h30 : Retour à l'accueil et départ pour le campus

2. 14h30-17h : Brainstorming sur la définition d'une cartographie autour de la recherche en IHM dans le domaine de la Santé.

Lieu : bâtiment IMAG, 700 avenue centrale, 38400 Saint Martin d'Hères (5 minutes à pied de l'arrêt de tram B/C Gabriel Fauré)

Les échanges lors de la visite de la matinée pourront servir de retours d'expérience et de points d'entrée aux discussions. Le groupe travaillera autour de plusieurs questions : Pourquoi proposer une cartographie ? Quelles sont les données à représenter ? Comment l'alimenter ? Quelle interface proposer pour garantir une bonne utilisabilité ?

Participation

Ce GT est ouvert à toutes celles et tous ceux qui s'intéressent à la thématique de l'IHM dans le Domaine de la Santé. **Le nombre de place est limité à 20 personnes pour la visite du matin.** Il est possible de ne participer qu'à une demi-journée (matin ou après-midi), mais seront prioritaires pour la visite du matin les personnes assistant à la journée entière.

Les inscriptions devront se faire sur la page dédiée de la conférence [ici](#) et via le formulaire disponible [ici](#), car pour la visite du CEA plusieurs informations doivent être fournies pour autoriser l'accès au site.

Date limite d'inscription : 20 Novembre 2019

Contact : Isabelle Pecci (isabelle@univ-lorraine.fr)