

Pierre Koch, Président de l'Université de Technologie de Troyes,

a le plaisir de vous inviter au vernissage

d'une exposition d'œuvres artistiques

des patients de la Maison d'Accueil Spécialisée de La Chapelle St Luc

en présence d'une délégation de la M.A.S. et des patients artistes

Mardi 12 mars 2019 à 15h00 à l'Université de technologie de Troyes
(MIND Tech)

Dans le cadre d'un projet de recherche, Youcef Bouzidi, enseignant-chercheur au sein de l'équipe CREIDD (Recherche interdisciplinaire sur la transition vers la soutenabilité des systèmes socio-techniques) de l'UTT, a travaillé sur l'évaluation du confort thermique des personnes dites vulnérables, en l'occurrence les usagers de l'Association de Parents d'Enfants Inadaptés (APEI) Aube et en particulier ceux de la structure d'accueil de la Maison d'Accueil Spécialisée (M.A.S.) de La Chapelle St Luc.



Afin de prolonger les liens entre les deux établissements, le service Cultures, sciences et société de l'Université de technologie de Troyes, l'équipe CREIDD et l'APEI organisent conjointement une exposition d'œuvres artistiques des patients de la Maison d'Accueil Spécialisée (M.A.S.) de La Chapelle St Luc, structure de l'APEI, du 12 au 22 mars 2019 au MIND Tech de l'UTT.

Les œuvres sont un ensemble de dessins et sculptures à base de produits recyclés, de petits formats jusqu'à des structures de 2 mètres de haut comme celles représentant les 4 saisons. Le choix du MIND Tech comme lieu d'exposition s'est naturellement imposé compte tenu de la philosophie de l'espace dédié à la créativité des étudiants.

Exposition ouverte aux étudiants et personnels de l'UTT uniquement.



Le projet de recherche BAC : l'évaluation du confort thermique des personnes en situation de vulnérabilité

Dans le cadre du projet de recherche BAC - Le Big data comme outil pour l'Aide au Confort des personnes en situation de vulnérabilité, Youcef Bouzidi, enseignant chercheur au sein de l'équipe CREIDD (Recherche interdisciplinaire sur la transition vers la soutenabilité des systèmes socio-techniques) de l'UTT, a travaillé sur l'évaluation du confort thermique des personnes dites vulnérables, en l'occurrence les usagers de l'APEI Aube et, en particulier, ceux de la Maison d'Accueil Spécialisée de La Chapelle St Luc. La M.A.S. accueille et accompagne des personnes adultes atteintes d'un handicap intellectuel, moteur ou somatique grave, ou gravement polyhandicapées, n'ayant pu acquérir un minimum d'autonomie.

Ces usagers ne peuvent pas exprimer un mal être thermique et encore moins s'adapter à un changement d'ambiance thermique : comment améliorer leur ressenti thermique en période de froid et surtout de chaleur ? Les chercheurs ont tenté d'y répondre par une démarche socio-psychologique innovante, couplant enquêtes terrain et approches scientifiques et techniques afin de fournir des indices de confort.

Les résultats obtenus sont prometteurs : élaboration d'indices de confort thermiques adaptés et déploiement futur d'un ensemble de capteurs communicants avec système d'alerte à destination du personnel.

A terme, le couplage de ces capteurs avec une gestion technique centralisée (GTC) permettrait de réagir à distance et de manière automatisée à l'amélioration de l'ambiance thermique de ces personnes.

Ces travaux de recherche en innovation sociale permettront à l'avenir d'élargir le concept de confort thermique et son amélioration aux personnes âgées, à la petite enfance, aux malades.

Le projet de recherche BAC, soutenu par Innov'Action, a regroupé plusieurs partenaires : les équipes CREIDD et ERA (Environnement de Réseaux Autonomes) de l'UTT, le laboratoire C2S - Cognition Santé Société de l'Université de Reims Champagne-Ardenne, GH Conseil, l'Association de Parents d'Enfants Inadaptés Aube et la Maison d'Accueil Spécialisée de La Chapelle St Luc. Pour la réalisation de l'étude, l'EPF a mis à disposition un mini capteur de confort.

Contact presse :

Delphine FERRY – 03 25 71 76 16

Email : delphine.ferry@utt.fr

A propos de l'UTT : www.utt.fr

25ANS+

Avec 3090 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en sept branches, des Masters en six parcours et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur deux thématiques transverses (Science et Technologies pour la Maitrise des Risques, et Services et Industrie du Futur), et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur (CDEFI), de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), et de la Conférence des Présidents d'Université (CPU). L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises, avec l'UTBM (Belfort-Montbéliard) et l'UTC (Compiègne) ainsi que l'UTSEUS, créée en 2005 sur leur modèle à Shanghai.