



COMMUNIQUE DE PRESSE

à Troyes, le 22 novembre 2021

Lancement de l'Institut Santé et Technologies de Troyes (IS2T)

Lundi 22 novembre 2021 à 17h30 à l'UTT

Les Hôpitaux Champagne Sud (HCS) et l'Université de Technologie de Troyes (UTT), partenaires historiques en faveur de la recherche et de l'innovation en santé, lancent aujourd'hui l'Institut Santé et Technologies de Troyes (IS2T). Cet institut vient relier l'ensemble des sujets de collaboration entre les deux acteurs et leur donner une visibilité commune pour développer et fédérer des projets innovants au bénéfice de la prise en charge des patients, à l'hôpital comme à domicile.

Les HCS et l'UTT, une collaboration de longue date :

- Des projets de recherche opérationnels

Organisation des flux dans les établissements de santé, logistique, sécurité, gestion des données, recherche, formations universitaire montées en commun,... : les HCS ont développé une étroite coopération avec l'UTT sur tous ces sujets dans le cadre d'une Convention Cadre de partenariat signée en 2015.

Tout a commencé avec un projet de living lab sur le vieillissement qui a obtenu un financement européen. En accédant à 15 ans de données hospitalières, l'UTT a mis à profit son expertise pour extraire des modèles de représentation et d'usages durables ou encore optimiser les flux logistiques. Cette coopération a trouvé un élan supplémentaire en 2014 avec l'accueil de doctorants et la volonté de travailler sur la gestion des organisations. Un objectif complémentaire à la recherche clinique initiée par la communauté médicale en lien avec l'unité de Recherche clinique et de recherche en soins du centre hospitalier de Troyes. Est alors créé en partenariat un Diplôme d'Université Systèmes d'Information et Logistique Hospitaliers. Autre projet important en commun : la cartographie des flux des urgences afin d'évaluer les besoins en lits, d'anticiper l'éventuel afflux de patients, d'améliorer la qualité de travail des soignants et d'organiser l'interopérabilité avec les cliniques privées.

- Le premier Congrès international Smart Healthcare International Conference

À l'automne 2020, les HCS et l'UTT ont co-organisé avec succès la première édition du SHEIC (Smart Healthcare International Conference). Prévue les 2 et 3 décembre 2021, la deuxième édition abordera la santé intelligente, la logistique hospitalière et l'utilisation des données pour améliorer l'acte médical et le bien-être des patients.

- L'adhésion à la Chaire Connected Innovation

Début 2021, les HCS ont rejoint la Chaire Connected Innovation de l'UTT. Cette intégration s'inspire de plusieurs réflexions :

- L'intégration de nouvelles composantes technologiques doit permettre de moderniser les systèmes de santé pour une meilleure prise en charge des patients et une meilleure efficacité des organisations en santé : cloud computing, cybersécurité, big data, intelligence artificielle, robotique, simulation numérique, objets connectés (IoT), réalité augmentée,...
- L'innovation numérique a un rôle à jouer dans toute la chaîne de valeur de l'industrie de la santé et des organisations de santé elles-mêmes : elle permet d'optimiser les pistes de recherche et de digitaliser les processus de gestion.
- L'efficacité des processus logistiques dans le but d'améliorer les systèmes de production et d'en augmenter la fiabilité, ainsi que de mieux gérer la dimension logistique dans différents secteurs (lingerie, restauration,...).

La participation des Hôpitaux Champagne Sud à la Chaire Connected Innovation s'inscrit dans une volonté de large coopération avec de nombreux acteurs locaux, qu'ils relèvent du domaine universitaire, de la recherche et de l'industrie... au-delà de la recherche médicale qui est réalisée sous l'égide du CHU de Reims.

- Le lancement d'une Chaire Territoire et situation sanitaires exceptionnelles (TESSE)

Au printemps dernier, les HCS et l'UTT ont à nouveau mis leurs compétences en commun en créant la chaire TESSE (Territoire et situations sanitaires exceptionnelles) pour intégrer les leçons de la crise sanitaire de 2020 dans un modèle d'anticipation d'émergences futures. Cette chaire proposera à l'échelon national recherche, formations, conseil et accompagnement.

L'Institut Santé et Technologies de Troyes, une nouvelle étape au service de la recherche et de l'innovation en santé :

L'Institut Santé et Technologies de Troyes a pour but de fédérer les acteurs travaillant dans le domaine des technologies et du numérique au service de la santé. Il regroupe des thèmes pluridisciplinaires en lien étroit avec les mathématiques appliquées, l'informatique, la physique, les sciences humaines et sociales, la gestion et le domaine de la santé. Les missions de cet institut sont multiples : fédérer les divers acteurs de la santé tant au niveau académique que clinique, donner une visibilité à la recherche au service de la santé, animer la communauté scientifique œuvrant sur ce sujet, favoriser l'émergence de partenariats et la valorisation de la recherche, développer la formation dans le domaine des technologies pour la santé.

L'institut a pour ambition de créer un écosystème innovant, de reconnaissance nationale et internationale en offrant un point d'excellence en recherche et en enseignement pour la santé et les technologies. L'IS2T accompagnera le développement d'outils socio-technologiques indispensables au progrès biomédical et à l'accompagnement des cliniciens, des établissements de santé et des patients. Tout ceci passe par une étroite collaboration entre les enseignants-chercheurs de différentes disciplines (mathématiques, physique, informatique, sciences humaines et sociales) et des professionnels intervenant dans le champ de la santé.

- Deux membres fondateurs prêts à accueillir de nouveaux partenaires

L'Institut Santé et Technologies de Troyes regroupe deux membres fondateurs :

- l'Université de Technologie de Troyes

- les Hôpitaux Champagne Sud

Avec la volonté d'enrichissement de l'institut, un partenariat est possible avec tout acteur du monde de la santé volontaire à y participer activement (partenaires académiques, industriels, structures et professionnels du monde de la santé, associations, ordres professionnels, représentants des patients...).

Axes scientifiques et défis sociétaux

En articulation avec les instituts et Chaires existantes au sein de l'UTT, l'Institut Santé et Technologies de Troyes s'intéresse à la formation, à la recherche et au transfert selon divers axes scientifiques au service de la personne, patients, professionnels, ou établissements de santé :

- Le traitement de données (IA, big data)
- La sûreté de fonctionnement (pronostic, maintenance)
- L'optimisation (recherche opérationnelle, aide à la décision)
- La conception et les usages (interaction homme-machine)
- Les réseaux (IoT, cybersécurité)
- Le matériel et la mécanique (mobilité, transport)
- Les nanotechnologies (biocapteurs, optique)

Par ailleurs, l'institut s'intéresse à de multiples défis sociétaux, tels que :

- L'autonomie et le bien-être des personnes âgées
- La prévention et la promotion de la santé
- Le parcours patient et la coopération autour du patient
- L'organisation des établissements de santé et la qualité de vie au travail
- La judiciarisation et la maîtrise des risques dans les établissements de santé

Les axes thématiques portés à ce jour par l'IS2T sont les suivants :

- Autonomie et Bien-vieillir
- Prévention et Promotion de la Santé
- Parcours Patient
- Organisation et logistique des Établissements de Santé
- Sécurité et gestion des risques sanitaires

L'institut santé et technologie de Troyes vient donner une identité commune et claire à la collaboration entre les Hôpitaux Champagne Sud et l'UTT. C'est un point d'entrée simple et identifié vers l'ensemble de notre expertise, de nos projets, de notre ambition d'être aux avant garde des évolutions en santé et de la transition numérique.

Il s'inscrit dans les enjeux européens tout autant que dans les réponses de proximité.

Il est ouvert à tout acteur du monde de la santé qui souhaite le rejoindre.

Contacts presse :

Romain Allard

Directeur de la communication et des relations publiques des Hôpitaux Champagne Sud / 03 25 49 49 52

romain.allard@ch-troyes.fr

Léonor Manent

Directrice de la communication Université de technologie de Troyes 03 25 71 76 00

leonor.manent@utt.fr