

séminaire

Recherche & Innovation

ISIS
INGÉNIEURS
CASTRES

Optimisation des flux et gestion de ressources critiques à l'hôpital

L'essor de la Recherche Opérationnelle, et plus largement son couplage fort avec l'Intelligence Artificielle, ont promu la modélisation des flux de patients dans le système de santé et les travaux scientifiques font florès. Cet acte de modélisation participe d'une rationalisation des problèmes à résoudre. Car un de ses avantages est de positionner la prise de décision dans le déroulement des activités opérationnelles. Où, quand et comment choisir les ressources à affecter à telle ou telle demande ? L'actualité de la vie de l'Hôpital a récemment porté ce problème dans la rue, affichant les tensions liées aux charges de travail des ressources productives pour des flux en croissance exponentielle. Ces modèles ne sont que le reflet partiel de toute la complexité de ce système. Mais ils constituent une clé symbolique qui ouvre la porte à des techniques mathématiques de planification et à des stratégies opérationnelles de pilotage de flux. Les résultats publiés par les chercheurs engagés sur ces sujets ont atteint un degré de maturité tel que la dissémination vers le terrain est possible, pour ne pas dire nécessaire. L'aide à la décision pour améliorer la performance des soins délivrés aux patients est donc embarquée dans cette vision du futur.

Jeudi 6 octobre 2022



Inscription gratuite :
isis@univ-jfc.fr

École d'ingénieurs ISIS
95 Rue Firmin Oulès
81100 Castres



Jeudi 6 octobre 2022

13h45 - Accueil et ouverture du séminaire

Par le Pr. Hervé PINGAUD, INUC/ISIS

14h - Conférence plénière, « Recherches sur l'optimisation des flux à l'hôpital »

Dr. Tao WANG, Maître de Conférences, HDR, Université Jean Monnet, St Etienne (42), chercheur au Laboratoire « Décision et Information pour les Systèmes de Production » de l'Université de Lyon (69)

Cet exposé scientifique reposant sur nos travaux réalisés, a pour objectif de nourrir une discussion sur le sujet de l'optimisation des flux à l'hôpital. Cette optimisation s'appuie non seulement sur la planification des activités en adéquation avec la demande de prise en charge et la capacité d'accueil de chaque service, mais aussi sur la régulation des flux soutenue par la coordination de soins et la valorisation de la synergie des compétences.

14h40 - Echanges avec la salle

15h - « Solutions de gestion de flux de la suite SESAME »

Par Adrien MARCOS, consultant spécialisé chez Atout Majeur Concept, Balma (31)

15h40 - Echanges avec la salle

15h30 - « Génération de tournées d'intervenants lors de la prise en charge de patients à domicile, l'intégration des critères de satisfaction des parties prenantes »

Par le Dr. Liwen ZHANG, ingénieur au Département Recherche, Innovation et Technologie de Berger-Levrault, Labège (31)

15h50 - Echanges avec la salle sur la communication

16h - Table ronde réunissant les trois intervenants pour poursuivre les échanges avec la salle

16h20 – Conclusions

Par le Dr. Imen MEGDICHE, Directrice de la recherche INUC/ISIS

séminaire

ISIS
INGÉNIEURS
CASTRES



Inscription gratuite :
isis@univ-jfc.fr

École d'ingénieurs ISIS
95 Rue Firmin Oulès
81100 Castres

