

## Colloque IMT

### *Healthcare 4.0 - Nouvelles avancées en ingénierie pour la santé*

Mardi 15 octobre 2019

Mines Saint-Etienne

## Programme

### Matinée

8h00	<b>Accueil des participants</b>		
8h30	<b>La recherche à l'IMT en ingénierie et services pour la santé : identité et axes stratégiques</b>	Mines Saint-Etienne Télécom SudParis	Jérémie Pourchez Bernadette Dorizzi
8h55	<b>EIT Health : un tremplin européen pour l'innovation en santé</b>	Claire Nassiet, Education Manager Alexis Pacquit, Innovation Manager	
9h10	<b>Données et connaissances en ingénierie de la santé</b>	La protection de données en santé (traçabilité, intégrité des données)	IMT Atlantique Gouenou Coatrieux
9h30		NeuroLife : Interfaces Cerveau Machine pour la Santé et l'Autonomie	IMT Mines Alès Télécom SudParis Gérard Dray Nesma Houmani
9h50		Quantification of idiopathic interstitial pneumonia: a unified Computer Vision and AI approach	Télécom SudParis Catalin Fetita
10h10	<b>Pause / Session Poster</b>		
10h40	<b>Sociologie des usages</b>	KIMI, une démarche de construction interactive de connaissances pour la formation aux nouvelles modalités d'imagerie médicale en endoscopie	IMT Atlantique Cédric Dumas
11h00		Accompagnement des troubles du sommeil : la recherche-projet Som'Health	Université de Nîmes CHU Carémeau, Nîmes Marie-Julie Catoir Beatriz Abril
11h20		« Vous ne devriez pas autant être sur les écrans ! » : Quels usages des technologies numériques ont les personnes vivant avec une maladie chronique ? Quels effets sur leurs comportements de santé et sur leur relation au médecin ?	IMT-BS Camille Vansimaey
11h40	<b>Déjeuner / Session Poster</b>		

## Après – midi

13h10	<b>Parcours de soin, autonomie, ingénierie des systèmes hospitaliers</b>	HospiT'Win : un double numérique de l'hôpital du futur pour le diagnostic organisationnel et le pilotage des flux de patients	IMT Mines Albi	Franck Fontanili
13h30		Pilotage intelligent du service des urgences par une approche jumeau digital	Mines Saint-Etienne	Vincent Augusto
13h50		Le suivi géographique des personnes en EPHAD	Télécom SudParis	Nel Samama
14h10	<b>Dispositifs médicaux</b>	Développement de la caméra XEMIS2 pour l'imagerie médicale à 3 gammas.	IMT Atlantique	Dominique Thers
14h30		Soufflez, c'est dépisté : systèmes multi-capteurs pour le diagnostic et le suivi personnalisé de patients par analyse d'haleine	IMT Lille Douai	Caroline Duc
14h50		Modélisation semi-analytique personnalisée du port des ceintures lombaires. Application à des essais précliniques in vitro	Mines Saint-Etienne	Jérôme Molimard
15h10	<b>Pause / Session Poster</b>			
15h25	<b>Introduction à la table ronde : Un jumeau numérique de l'aorte contre la rupture d'anévrisme</b>		Mines Saint-Etienne	Stéphane Avril
15h45	<b>Table ronde : "Jumeaux numériques : défis et enjeux"</b>		Animée par <b>Lionel Cavicchioli</b> , Chef de la rubrique Santé à The Conversation Intervenants : <b>Arnaud Clavé</b> , Chirurgien orthopédiste, Clinique Saint-George <b>David Perrin</b> , CEO chez Predisurge <b>Irène Vignon Clémentel</b> , Directrice de Recherche, INRIA <b>Nicolas Villain</b> , Directeur du Département Recherche, Philips France	
17h	<b>Clôture de la journée</b>		Mines Saint-Etienne Télécom SudParis	Jérémy Pourchez Bernadette Dorizzi