

Healthcare 4.0 - Nouvelles avancées en ingénierie pour la santé

Mardi 15 octobre 2019

Mines St Etienne

Données et connaissances en ingénierie de la santé

1	Interactions homme-algorithmes pour un meilleur apprentissage automatique en santé	Eurecom
2	Influence de la composition de l'air inspiré sur la formation de bouchon muqueux pulmonaire	IMT Lille Douai
3	Detecting Depression Severity by Interpretable Representations of Motion Dynamics	IMT Lille Douai
4	Reconnaissance en temps réel d'activités physiques et de transitions posturales à l'aide de capteurs inertiels pour smartphone	IMT Lille Douai
5	Extraction et réconciliation sémantique de connaissances biomédicales issus de la littérature et de dossiers patients électroniques	IMT Mines Alès
6	Correlation between hemodynamics and morphology of ascending thoracic aortic aneurysm	Mines St Etienne
7	Analyse de la dissection aortique par rayons X	Mines St Etienne
8	Evaluating the therapeutic effect of lumbar belts: biomechanical interaction between belt design and patient morphology	Mines St Etienne
9	Impact of physicochemical features of TiO2 nanoparticles on their in vitro toxicity	Mines St Etienne
10	Micro-mechanics in the arterial tissues: towards the in-silico analysis of the aneurysms	Mines St Etienne
11	Ecole d'hiver IA et santé	Mines St Etienne
12	Développement d'un modèle par éléments finis d'un canal semi-circulaire latéral de l'oreille interne humaine	Télécom Physique Strasbourg
13	Analyse de la Voix au Stade Débutant de la Maladie de Parkinson et Corrélations avec Analyse clinique et Neuroimagerie	Telecom SudParis

Parcours de soin, autonomie, ingénierie des systèmes hospitaliers

14	Evaluation de l'autonomie de patients atteints de troubles cognitifs en milieu écologique	ESIGELEC
15	Robotique de réadaptation pour les personnes en situation de handicap	ESIGELEC
16	Aide à la décision dans la détection et l'intervention précoce dans le cadre des troubles psychotiques débutant	IMT Atlantique
17	COMRADES: COordinated Multi-Robot Assistance DEployment in Smart Spaces	IMT Lille Douai
18	EuroMov - Digital Health in Motion - Creation of a joint research unit between Euromov, University of Montpellier and LGI2P, IMT Mines Alès	IMT Mines Alès
19	Digital Twin: A Data-Driven Modeling of Elderly Behavior Living in a Smart Home	Mines St Etienne
20	Caractérisation de la Maladie d'Alzheimer à travers l'écriture manuscrite acquise sur Tablette graphique	Telecom SudParis
21	Projet SolSens Sol Sensitif pour Analyse Cognitive et Actimétrie	Telecom SudParis
22	Gestion de l'éclairage pour l'aide à la mobilité autonome des personnes âgées souffrant de basse vision	Univ. St Etienne

Dispositifs médicaux

23	Organic electronic devices for neural interfaces and bioelectronic medicine	Mines St Etienne
24	Plateforme PlenImage pour la conception de systèmes imageurs non-conventionnels dédiés	Telecom SudParis
25	Segmentation de stents dans des données médicales à rayons-X corrompues par les artefacts	Université de Strasbourg
26	Chaire Innovation Bloc Opérateur Augmenté OK-BLOK : Co-pilote, tour de contrôle et boîte noire du bloc chirurgical	IMT - DG