

Session Poster

1 : Titre: L'intelligence Artificielle à l'INT: des statistiques au deep learning, de la théorie à la clinique.

Auteurs: Guillaume Auzias et Olivier Coulon, pour l'Institut de Neurosciences de la Timone UMR 7289, Aix-Marseille Université, CNRS

2 : Titre : Analyse Multivariée pour la Détection de la Fibrillation Auriculaire

Auteurs : Y. Trardi, B. Ananou et M. Ouladsine du LIS UMR7020 Aix-Marseille Université, CNRS

3 : Titre : Aide à la décision dans le système de veille sanitaire de la défense française par traitement de la langue naturelle et apprentissage automatique

Auteurs : Léo Bouscarrat (Euranova et LIS-AMU), Antoine Bonnefoy (Euranova), Carlos Ramisch (LIS-AMU) et Cécile Capponi (LIS-AMU)

4 : Titre : Zero-Shot and Few-Shot Classification of Biomedical Articles in Context of the COVID-19 Pandemic

Auteurs : Simon Lupart, Grenoble INP – Ensimag, Benoit Favre, Aix Marseille Univ, CNRS, LIS / Marseille, Vassilina Nikoulina, NAVER LABS Europe et Salah Ait-Mokhtar, NAVER LABS Europe

5 : Titre : Représentation et détection d'attracteurs dans les réseaux de gènes

Auteurs : Tarek Khaled, Université Aix Marseille et Belaïd Benhamou, Université Aix Marseille, LIS

6 : Titre : MicroRNA profile; the best predictor of breast cancer patients' sensitivity to Doxorubicin treatment."

Auteurs : Adeolu OGUNLEYE, Dr Pedro BALLESTER's CRCM.

7 : Titre : Totre CAPUCINE : Capteurs multi-fonctions à nanofil de Silicium

Auteurs : P. Rey, D. Ettelt, C. Coutier, M. Savoye, G. Jourdan, M. Cartier, O. Redon, CEA-LETI, Grenoble, France , Y. Zhang, , D. O'Brien, F. Dumas-Bouchiat, D. Givord, N. M. Dempsey Institut Néel, CNRS/UJF, Grenoble, France, G. De Loubens, C. Fermon, DSM / IRAMIS / SPEC, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette, W. Rahajandraibe, S. Meillère, E. Kussener, H. Barthélemy, Aix Marseille Univ, Univ Toulon, CNRS, IM2NP, Marseille, France, Y. Caritu, MOVEA SA, Grenoble, France

8 : Titre : Dry Electrode Materials for Electrocardiographic Monitoring

Auteurs : Y. Gan, R. Vauche, W. Rahajandraibe, Aix Marseille Univ, Univ Toulon, CNRS, IM2NP, Marseille, France, J-F Pons WitMonki SAS, Marseille, France

10 : Titre : Transhumanisme et normativité : une disruption du droit "à" la santé

Auteur : Edouard HABIB, doctorant UMR 7268 ADES-Centre de droit de la santé, Faculté de droit et de science politique, AMU

11 : Titre : Intelligence artificielle et transhumanisme : quelle place pour les droits fondamentaux ?

Auteurs : Guylène NICOLAS, MCF-HDR de Droit public, UMR 7268 ADES-Centre de droit de la santé, Faculté de droit et de science politique, AMU.

12 : Titre : Machine Learning for Medical Computer-Aided Diagnosis

Auteurs : Xiaoxi Pan, Armando Garcia, Kamilia Taguelmimt, Julien Wojak, Caroline Fossati, Thierry Gaidon, Julien Wojak, Eric Guedj (FRESNEL), Stéphane Delliauxx, Stéphane Burtey Michael Bobot (C2VN), Pierre Fau (IPC) Stanislas Rapacchi (CRMBM) Mouloud Adel (FRESNEL)

13 : Titre : Accelerating parallel MRI reconstruction and acquisition using machine learning"

Auteurs : Nimje Swetali (CRMBM, LIS), Beaumont Jérémy¹, de Rochefort Ludovic¹ (CRMBM) Artières Thierry (LIS)

14 : Titre : "Medical image segmentation automatic control in cardiac MRI: a multidimensional approach"

Auteurs : Joris Fournel (CRMBM, APHM), Axel Bartoli (CRMBM, APHM), David Bendahan (CRMBM), Maxime Guye (CRMBM), Monique Bernard (CRMBM), Elisa Rauseo (University London, London, UK), Mohammed Y., Khanji (University London, London, UK), Steffen E. Petersen (University London, London, UK), Alexis Jacquier (APHM, CRMBM), Badih Ghattas (I2M)

15 : Titre: Machine learning random forest for predicting oncosomatic variant NGS analysis

Auteurs: Eric Pellegrino (1) , Coralie Jacques (1) , Nathalie Beaufils (1) , Isabelle Nanni (1) , Antoine Carliz (1) (APHM, CHU Nord, Service d'Onco-Biologie, Marseille, France), Philippe Metellus (Département de Neurochirurgie, Centre Hospitalier Clairval, Marseille, France) & L'Houcine Ouafik (Aix Marseille Univ, CNRS, INP, Inst Neurophysiopathol, Marseille, France)

16 : Titre : A mechanistic model for prediction of metastatic relapse in early-stage breast cancer using routine clinical features.

Auteurs : Célestin Bigarré (Inria Sophia Antipolis), Pascal Finetti (CRCM), François Bertucci (CRCM), Xavier Muracciole (Inria Sophia Antipolis, APHM), Sébastien Benzekry (Inria Sophia Antipolis)

17 : Titre : Machine Learning and Mechanistic Modeling for the prediction of Overall Survival on the basis of 1st line Tumor Dynamics in HNSCC

Auteurs : Kevin Atsou (Inria Sophia Antipolis), Anne Auperin (Institut Gustave Roussy, Villejuif), Joel Guigay (Centre Antoine Lacassagne, Nice), Sébastien Salas (Inria Sophia Antipolis et Division, Institut Gustave Roussy, Villejuif), Sébastien Benzekry (Inria Sophia Antipolis)

18 : Titre : Fonction de perte basée sur les contours pour la segmentation d'IRM de vessie par apprentissage profond

Auteurs : Marc-Adrien Hostin (LIS, CRBM), Augustin C. Ogier (LIS) et Marc-Emmanuel Bellemare(LIS)

Affiliations :

19 : Titre : Segmentation par apprentissage profond des muscles des membres inférieurs pour la quantification d'infiltrat graisseux sur des patients atteints de neuropathies

Auteurs : Marc-Adrien Hostin (CRMBM, LIS), Augustin C. Ogier(LIS), Constance P. Michel(CRMBM), Yann Le Fur(CRMBM), Maxime Guye(CRMBM, APHM), Shahram Attarian(Centre de référence des maladies neuro-musculaires et de la SLA, Marseille), Marc-Emmanuel Bellemare(LIS), et David Bendahan(CRMBM)

20 : Titre : Diamelex : Aide au diagnostic de mélanome par l'exemple

Auteurs : Djamal Merad (LIS), Bernard Fertil, Jean-Jacques Grob, Nicolas Thome.

21 : Titre : Parameter inference on brain networks with unknown node dynamics"

Auteurs : Viktor Sip, Spase Petkoski, Meysam Hashemi, Viktor K. Jirsa Aix Marseille Univ, INSERM, INS, Inst. Neurosci Sys, Marseille

22 : Titre : Degeneracy in Neuroscience: Enhancing personalised brain modelling via structural variability

Auteur : Mario Lavanga (INS, AMU Inserm).

23 : Titre : Amortized Bayesian inference of whole-brain epileptic patterns.

Auteur : Meysam HASHEMI (INS, AMU Inserm).