

Journée Scientifique

Jeudi 15 mai 2025 - Radisson Blu Hôtel Vieux Port

8h30 : Accueil des invités

9h00 - 9h15 : Mots d'ouverture Institut Laënnec

9h15 - 9h45 : **Machine learning methods for clinical oncology data : application to the prediction of immunotherapy response in lung cancer**

Orateur : BOUSSENA Mohamed Amine - Porteur : BENZEKRY Sébastien

9h45 - 10h15 : **Mechanistic modeling of circulating cell-free DNA fragments size dynamics for prediction of the response to immunotherapy**

Orateur : NGUYEN PHUONG Linh - Porteur : BENZEKRY Sébastien

10h15 - 10h45 : **Multimodal magnetic resonance imaging (MRI) prognosis for amyotrophic lateral sclerosis (ALS)**

Orateurs : GILSON Matthieu - APPUKUTTAN Shailesh

10h45 - 11h15 : Pause-café - échanges

11h15 - 11h45 : **Exploitation des données de greffes pulmonaires pour modéliser et prédire le risque de rejet**

Orateur : MAKKI Karim - Porteur : DELLIAUX Stéphane

11h45 - 12h00 : **Evaluation de l'état de santé à partir des données des tests d'effort cardio-pulmonaires**

Orateur : THIEBAUD Luca - Porteur : OULADSINE Mustapha

12h00 - 13h30 : Déjeuner

13h30 - 14h00 : **Apprentissage automatique pour l'identification des réseaux épileptiques en magnétoencéphalographie**

Orateur : SEMEUX BERNIER Aurore - Porteur : BENAR Christian

14h00 - 14h15 : **Development of interactive expert software stratifying the risk of lung cancer diagnosis in the setting of lung cancer screening based on mathematical modeling and machine learning approaches**

Orateur : BUTON Clarisse - Porteurs : BOULATE David - BARBOLOSI Dominique

14h15 - 15h00 : Pause-café - échanges

15h00 - 15h30 : **Investigating Plasmodium falciparum Reservoir Genetic Epidemiology in Sahelian West Africa**

Orateur : BOUDOUA El Bahdja - Porteur : LANDIER Jordi

15h30 - 16h00 : **PharmIAge : L'IA, une aide à l'optimisation des prescriptions médicales**

Orateurs : CORREARD Florian - DUFOUR Jean-Charles

16h00 - 16h30 : **AI4Elderly : Exploitation des données du SNDS pour la représentation des parcours de soins des personnes âgées atteintes d'un cancer**

Orateur : GUYOMARD Marie - Porteur : URENA Raquel

Les instituts d'établissement sont coordonnés par la fondation Amidex



L'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille, un consortium entre Aix Marseille Université et 8 partenaires