

Journée Thématique Machine Learning/iLM/11 mai 2023 / Salle des séminaires / Lippmann

	Titre	Orateur
9h00-9h05	Inauguration	Cochet-Escartin Olivier

9h05-9h15	Development of a machine learning interatomic potential for transformation-induced plasticity of zirconia	Zhang Jinyu and Gael Huynh//MMCI
9h15-9h20	Questions	
9h20-9h30	Repulsive potentials for the DFTB method from neural networks	Niehaus Thomas /MMCI
9h30-9h35	Questions	
9h35-9h45	Control of non-equilibrium systems	Pierre-Louis Olivier/MMCI
9h45-9h50	Questions	
9h50-10h00	Biomedical image analysis with CNNs	Cochet-Escartin Olivier/Biophysique
10h00-10h05	Questions	
10h05-10h40	Break /Salle de convivialité	

10h40-10h50	Imagerie LIBS et Intelligence Artificielle : une belle combinaison !	Motto-Ros Vincent /SpectroBio
10h50-10h55	Questions	
10h55-11h05	Prediction of laboratory quakes with machine learning	Combe Louis/Liquides et Interfaces
11h05-11h10	Questions	
11h10-11h20	Imagerie LIBS et Intelligence Artificielle : applications à l'étude des mortiers archéologique	Herreyre Nicolas/SpectroBio
11h20-11h25	Questions	
11h25-11h35	Moyens de calcul au niveau local/Régional et national	AR Allouche/TheoChem
11h35-11h40	Questions	
11h40-12h30	Echanges : Formation, Collaborations locales, Origines des étudiants Actions suivantes,	Tous