

	Thématique	Orateur
9h30-10h10	Les grands principes/concepts du Machine Learning. Quelques applications.	Alexandre AUSSEM Professeur en informatique à l'UCBL LIRIS UMR 5205 CNRS
10h10-10h15	Questions	
10h15-10h35	Mathématiques de l'Apprentissage	Aurelien GARIVIER Professeur à l'ENS de Lyon UMPA UMR 5669 et LIP UMR 5668
10h35-10h40	Questions	
10h40-10h55	Informations : formation, besoins,...	Abdul-Rahman ALLOUCHE
10h55-11h10	Pause	
11h10-11h30	Machine Learning pour Science de la Terre	Thomas BODIN Chargé de recherche CNRS Laboratoire de Géologie de Lyon Terre Planètes Environnement/ENS L
11h30-11h35	Questions	
11h35-11h55	Machine Learning en Imagerie Médicale	Thomas GRENIER Maître de conférences / INSA de Lyon. CREATIS, UMR 5220
11h55-12h00	Questions	
12h00-14h00	Pause déjeuner / discussions	
14h00-14h20	Machine Learning Of Commitor Functions For Predicting High Impact Climate Events	Corentin HERBERT Chargé de Recherche CNRS Laboratoire de physique, ENS Lyon UMR 5672
14h20-14h25	Questions	
14h25-14h45	Automated Cell Shape Analysis Using Convolutional Neural Networks	Olivier COCHET-ESCARTIN Chargé de recherche CNRS iLM/UMR 5306
14h45-14h50	Questions	
14h50-15h10	ML @ IP2I	Guillaume BAULIEU Ingénieur de recherche CNRS IP2I / UMR 5822
15h10-15h15	Questions	
15h15-15h30	Pause	
15h30-15h50	Machine Learning en Génie des Procédés	Mélaz TAYAKOUT-FAYOLLE Professeure à l'UCBL LAGEPP
15h50-15h55	Questions	
15h55-16h15	Machine Learning in Chemistry	Tao JIANG Ingénieur de recherche CNRS, Laboratoire de chimie, ENS Lyon UMR 5182
16h15-16h20	Questions	
16h20-16h40	Replacing chemical intuition with machine learning (for building model Hamiltonians)	Ruben STAUB. Doctorant Laboratoire de chimie, ENS Lyon UMR 5182
16h40-16h45	Questions	

Inscription gratuite mais obligatoire

<https://evento.renater.fr/survey/journee-thematique-machine-learning-23-janvier-2020-amphi-dira>