

ANF CNRS 2020 - Ecole informatique de l'IN2P3
"Concepts et utilisation de machine learning pour les informaticiens"
21 au 25 septembre - Gif-sur-Yvette
Planning

Lundi 21 septembre	13:15	Arrivée des participants	
	13:30 13:40	Logistique de l'école	Thierry Ollivier (FP IN2P3)
	13:40 14:00	Présentation de l'école	Françoise Bouvet (IJCLab)
	14:00 15:30	Une brève histoire de l'IA	Marc Duranton (CEA DRT)
	Pause café		
	16:00 18:00	TP de mise à niveau Python	Equipe pédagogique + sdev IJCLab
	Diner libre		

Mardi 22 septembre	09:00 10:30	Apprentissage supervisé (régression, classification)	Alexandre Boucaud (APC)
	Pause café		
	11:00 12:30	TP Mise en pratique	Equipe pédagogique + Jérémie du Boisberranger (INRIA)
	Déjeuner		
	14:00 16:00	Apprentissage non supervisé	Alexandre Boucaud (APC)
	Pause café		
	16:30 18:00	TP Mise en pratique	Equipe pédagogique + J. du Boisberranger
Diner libre			

Mercredi 23 septembre	09:00 10:30	Réseaux de neurones	Françoise Bouvet (IJCLab)
	Pause café		
	11:00 12:30	TP Mise en pratique	Equipe pédagogique
	Déjeuner		
	14:00 16:00	Réseaux de convolution et LSTM	Françoise Bouvet (IJCLab)
	Pause café		
	16:30 18:00	TP Mise en pratique	Equipe pédagogique
Diner libre			

		Sous groupe ASR	Sous groupe DEV
Jeudi 24 septembre	09:00 10:30	Exploitation ferme GPU Bertrand Rigaud (CCIN2P3)	Réseaux génératifs François Lanusse (CEA DAP)
	Pause café		
	11:00 12:30	Exploitation ferme GPU Bertrand Rigaud (CCIN2P3)	Réseaux génératifs François Lanusse (CEA DAP)
	Déjeuner		
	14:00 16:00	TP détection d'anomalies dans les journaux de log S.Pateyron / G. Philippon (IJCLab) L. Harding (CCIN2P3)	TP Mise en pratique F. Lanusse + Equipe pédagogique
	Pause café		
	16:30 18:00	TP détection d'anomalies dans les journaux de log S.Pateyron / G. Philippon (IJCLab) L. Harding (CCIN2P3)	TP Mise en pratique F. Lanusse + Equipe pédagogique
Diner de l'école avec tout le groupe			

Vendredi 25 septembre	08:30 09:30	Explicabilité en ML	<i>A définir</i>
	09:30 10:15	Robustesse des algorithmes	Jean-Marc Martinez (CEA DES)
	Pause café		
	10:45 12:00	Applications IN2P3/IRFU	Julien Donini (LPC) Valérie Gautard (CEA IRFU)
	Déjeuner		
	13:30 14:00	Bilan de l'école	Tous
	14:00 15:00	Machine learning et éthique	Gilles Dowek (INRIA / ENS Paris-Saclay)
Départ des participants			