

ANF d'électronique numérique IN2P3 "Raw2Smart DATA"

jeudi 18 novembre 2021

Implémentation d'algorithmes de type IA: Présentation générale - Salle des conseils (14:00 - 15:30)

-Présidents de session: Frederic Druillole; Jean-Pierre Cachemiche

time	[id] title	presenter
14:00	[9] Présentation du projet THINK	CACHEMICHE, Jean-Pierre
14:45	[10] Introduction aux techniques neuronales	MAGNIETTE, Frédéric

Implémentation d'algorithmes de type IA: Tutoriel & démos - Salle des conseils (16:00 - 17:30)

-Présidents de session: Frédéric MAGNIETTE

time	[id] title	presenter
16:00	[11] Introduction aux techniques neuronales	MAGNIETTE, Frédéric
17:00	[12] Exemple d'implémentation	MAGNIETTE, Frédéric

vendredi 19 novembre 2021

Implémentation d'algorithmes de type IA: Outils de portage sur FPGA et premiers résultats de THINK - Salle des conseils (09:00 - 10:30)

-Présidents de session: David Etasse; Vladimir Loncar

time	[id] title	presenter
09:00	[4] HLS4ML: outil de portage réseau neuronal sur FPGA	XXX, Vladimir
10:00	[5] Exemple d'application dans le projet FASTER	ETASSE, David

Implémentation d'algorithmes de type IA: Exemples d'applications neuronales - Salle des conseils (11:00 - 12:30)

-Présidents de session: Yannick Boursier; Etienne FORTIN; Frederic Druillole

time	[id] title	presenter
11:00	[6] Exemple d'application pour le projet OWEN	DRUILLOLE, Frederic
11:30	[7] Exemple d'application pour le projet ATLAS	FORTIN, Etienne
12:00	[8] Exemple d'application pour le projet IMXGAM	BOURSIER, Yannick