

Club Data - Novembre 2023



CLUB DATA - NOVEMBRE 2023

- **Présentation d'IDEFICS et du Club Data**
- **Conditional Batch Normalization**
- **Le Deep Learning appliqué sur des problématiques de phénomènes naturels**

21 NOVEMBRE 2023 - 11h-13h - LISTIC

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Conditional Batch Normalization

Conditional Batch Norm, Batch Norm, Dropout et autres sont autant d'aides à la généralisation et gestion du sur-apprentissage des modèles d'intelligence Artificielle.

Comment les utiliser ? Comment il fonctionne ?

Une présentation de ces outils puis nous pourrons discuter sur la manière dont on peut les utiliser

Orateur: M. BRALET, Antoine

ID de Contribution: **2**

Type: **Non spécifié**

Intro

mardi 21 novembre 2023 11:00 (10 minutes)

Orateur: Dr VUILLAUME, Thomas (LAPP, Univ. Savoie Mont-Blanc, CNRS)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Deep Learning appliqué sur les Glaciers

mardi 21 novembre 2023 11:10 (50 minutes)

Application de l'intelligence Artificielle plus précisément des modèles de Deep Learning pré-entraînés sur des problématiques de prédictions des phénomènes naturelles tels que: les glaciers et volcans

Qu'est-ce qu'un modèle pré-entraînés? Comment les utiliser dans un cas d'usage?

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Déjeuner & Echanges

mardi 21 novembre 2023 12:00 (1 heure)