

UNIVERSITÉ DE
VERSAILLES
ST-QUENTIN-EN-YVELINES

université PARIS

NOUVEAU CLUSTER DE CALCUL GPU DE L'OVSQ

Le jeudi 13 juin prochain sera l'occasion de présenter le nouveau cluster de calcul GPU de l'OVSQ réalisé en partenariat avec le LATMOS et l'IPSL, à 14h dans l'amphithéâtre G. Mégie de Guyancourt.

Jeudi 13 juin 2019 à 14h00
Observatoire de Versailles
Saint-Quentin-en-Yvelines
11, boulevard d'Alembert
78280 Guyancourt

Les nouvelles méthodes de traitement de données sur les principes d'apprentissage profond « deep Learning » venant du monde de l'intelligence artificielle nécessitent des outils logiciels et des équipements spécifiques.

La première partie d'un cluster GPU a été constituée suite au constat du besoin d'évaluation du potentiel de ces méthodes appliquées à nos domaines, ainsi que le besoin de formation.

À la suite de cette présentation, il sera possible d'échanger sur les projets en cours et à venir.

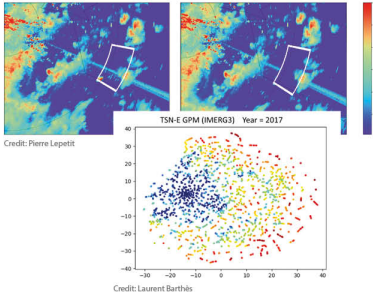


université PARIS-SACLAY

Nouveau cluster GPU

pour le «machine learning» dédié aux questions environnementales

Yann DELCAMBRE, LATMOS
Cecile Mallet, LATMOS
Laurent Barthes, LATMOS



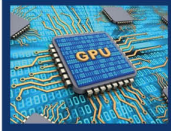
Credit: Pierre Lapelet

Credit: Laurent Barthes

De nouvelles méthodes de traitement de données de type apprentissage profond (deep learning) sont apparues ces dernières années. L'OVSQ, le LATMOS et l'IPSL ont commencé le déploiement d'un cluster de type GPU afin de développer et mettre en oeuvre ces nouvelles méthodes issues de l'intelligence artificielle.

Pour le lancement de ce nouveau cluster nous aborderons les points suivants:

- Quel est le principe d'une architecture de type GPU?
- Comment utiliser ce nouveau cluster ?
- Quels sont les outils disponibles?
- A quels besoins peut-il répondre ?
- Premiers travaux en cours au LATMOS



Jeudi
13
juin
2019
14h00

Amphi G. Mégie

Observatoire de Versailles
Saint-Quentin-en-Yvelines
11 boulevard d'Alembert
78280 Guyancourt