

Journée Système IA 2018

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Deep Learning pour la Reconnaissance des Activités Chirurgicales

mardi 16 octobre 2018 15:20 (40 minutes)

Orateur: PADOY, Nicolas (Université de Strasbourg)

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Réseaux de neurones : principes et applications

mardi 16 octobre 2018 14:40 (40 minutes)

Qu'est-ce qu'un réseau de neurone ? Comment l'entraîne-t-on ? Quelles sont les architectures possibles ? Quelles sont les applications possibles ?

On commencera par suivre un cas d'école : la reconnaissance de caractères manuscrits, puis on verra des exemples plus complexes à base d'images, de sons et de textes. Si le temps le permet, on fera un rapide survol des succès de l'intelligence artificielle et on posera quelques questions existentielles qui en découlent.

Orateur: VIGON, Vincent (Université de Strasbourg)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Deep learning: bon grain et ivraie

mardi 16 octobre 2018 16:20 (40 minutes)

Christophe Cerisara (CNRS, LORIA, Nancy) présente une vision critique du domaine du deep learning, en mettant en avant les limites du deep learning et ses différences avec l'IA, ainsi que les échecs des approches centrées sur la seule profondeur dans le domaine du langage. Au contraire, les dernières avancées en la matière mettent l'accent sur l'implémentation de fonctions paramétriques dynamiques et pseudo-dérivables et sur la convergence entre les domaines du deep learning, des modèles probabilistes, de l'apprentissage par renforcement et surtout de la programmation.

Orateur: CERISARA, Christophe (LORIA)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Science des données et intelligence artificielle : évolution et défis.

mardi 16 octobre 2018 14:00 (40 minutes)

Orateur: GANÇARSKI, Pierre (ICube)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Infrastructure pour l'IA

mercredi 17 octobre 2018 09:00 (40 minutes)

Orateur: RENARD, Arnaud (Université de Reims)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Défis théoriques et pratiques de l'intelligence artificielle

mercredi 17 octobre 2018 09:40 (40 minutes)

Orateur: JEANNIN-GIRARDON, Anne (ICube)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

IA : quels impacts sur les métiers de l'informatique ?

mercredi 17 octobre 2018 10:20 (40 minutes)

<https://framemo.org/JoSyIA>

Orateur: Dr PANSANEL, Jerome (CNRS)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Data challenge

mercredi 17 octobre 2018 11:20 (40 minutes)

Orateur: KEGL, Balazs

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Internet des Objets Cognitifs : principes de fonctionnement et d'utilisation

mercredi 17 octobre 2018 12:00 (40 minutes)

Orateur: M. TIJUS, Charles

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Table ronde

mardi 16 octobre 2018 17:00 (1 heure)

Orateurs: LEDIG, Catherine (Université de Strasbourg); CERISARA, Christophe (LORIA); PADOY, Nicolas (ICube); GANÇARSKY, Pierre (ICube); VIGON, Vincent (Université de Strasbourg)