

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)