

Visualisation dans un réseau de neurones

Elisabetta DE MARIA
elisabetta.de-maria@unice.fr

13 février 2014

Nombre d'étudiants souhaités : 2 ou 3

Description du sujet

Le but de ce TER est de visualiser l'évolution temporelle d'un réseau de neurones, i.e. la propagation des signaux dans ce réseau. Un réseau neuronal est un graphe dont les sommets représentent les neurones et dont les arcs représentent les connections entre ces neurones. À chaque instant, l'état (valeur) d'un neurone peut être calculé en fonction des signaux reçus. Quand la valeur d'un neurone dépasse un certain seuil, un signal est émis.

Informations complémentaires

Lieu Nice ou Sophia

Technologies utilisées Programmation impérative, Graphviz (?).

Co-encadrant Arnaud Malapert et Alexandre Muzy.