

Système Cryptographique sur la base des Réseaux Neurones et l'Attracteur de Hénon

Adda ALI-PACHA – Naima HADJ-SAID – Mohamed Sadek ALI-PACHA

Laboratoire SIMPA (Signal-Image-Parole), Université des Sciences et de la Technologie d'Oran

USTO, ALGERIE

a.alipacha@gmail.com

Les réseaux de neurones ont d'abord été développés pour résoudre des problèmes de contrôle, de reconnaissance de formes ou de mots, de décision, de mémorisation comme une alternative à l'intelligence artificielle. On propose dans ce travail de les associer pour sécuriser les données multimédias stockées ou transmises. De ce qu'on va appeler Neural Crypto-Système.

Mots Clés : Cryptographie, Problème du Sac à Dos, Réseaux de Neurones.