

CERTIFICAT

DEEP LEARNING ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Formation Continue

Code : DLIA

OBJECTIFS

Maîtriser les techniques de mise en œuvre de l'apprentissage profond dans ses différentes variantes. Savoir réaliser des traitements simples et avancés sur les réseaux de neurones artificiels qui sont à la base de plusieurs analyses (traitement d'images, Traitement du langage naturel, conduite autonome de véhicule etc.). Discerner la pertinence des outils employés comme leurs limites.

PREREQUIS

Niveau Bac + 2 minimum et notion R ou PYTHON (formation initiation).

Durée : 3 mois

Lieu : au siège de l'INSEDS et du BIIS

Prix

Tarif Etudiants ou demandeurs d'emploi :

500.000 F.cfa

Tarif Professionnels :

600.000 F.cfa

Tarif Entreprises - Administrations :

800.000 F.cfa

CONTENU

Logiciel R & PYTHON

- ✓ Initiation au langage R
- ✓ Initiation au langage PYTHON

Généralités sur l'intelligence Artificielle

Généralités sur les réseaux de neurone

Le perceptron simple

Le perceptron multicouche

Les réseaux convolutionnels

Les réseaux récurrents

Les réseaux Antagonistes Génératifs GAN

Deep learning avec les packages KERAS / TENSORFLOW

Cas de synthèse (dernière semaine) Mise en œuvre sur ordinateur des notions vues au cours au travers d'une étude de cas sur le logiciel R



Intervenant

Didier Martial AKPOSSO

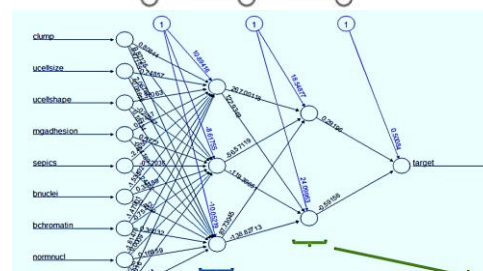
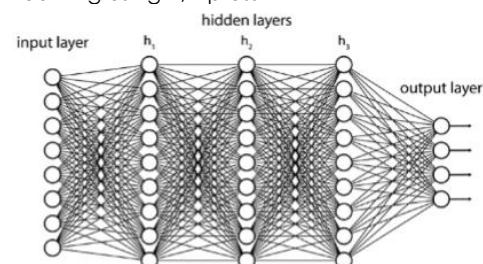
Logiciels utilisés

R – PYTHON

FORMATION
à 90%
PRATIQUE

Repères bibliographiques

Taweh Beysolow. (2017), Introduction to Deep Learning Using R, Apress



MODE DE PAIEMENT

Espèce (à la comptabilité au siège de l'INSEDS et du BIIS)

Chèque libellé au nom de l'INSEDS

INSEDS – Data University // <http://inseai.wixsite.com/insseds> // insseds@gmail.com // Abidjan Deux-Plateau Angré Cité Manguier

Tel : +225 01-41-08-08-50 / +225 27-22-21-14-13 / +225 07-77-24-19-96