Recherche Keras

Pour essayer de trouver le meilleur modèle possible, j’ai développé un environnement de test, un peu comme in grid-search manuel.

On choisit au début les fonction d’activation qu’on souhaite tester, puis le nombre de couche que l’on souhaite pour le modèle (taille des liste de fonction d’activations).

On choisit ensuite les drop outs qu’on souhaite intégrer dans le modèle.

Ensuite, on rentre dans un boucle qui va tester différentes combinaison des fonctions d’activations et de drop outs. Pour les modèles qui ont une précision supérieur à 5, on garde en mémoire les paramètre pour pouvoir recréer et affiner ce modèle.