

PFE

Khaled MEDJKOUH
Davidson Lova RAZAFINDRAKOTO

February 22, 2023

Contents

1	Introduction	3
2	Réseau de neurones	4
3	Réseau de neurones bayésiens	5
4	Algorithme BNN-ABC-SS	6
4.1	ABC	6
4.2	SS	6
4.3	Finalité	6
5	Réalisation	7

1 Introduction

Incertitudes utile dans plusieurs domaines et la quantification duquel est nécessaire pour des évaluations de risques, détection d'anomalie et prise décision.

2 Réseau de neurones

- + Historique sur les réseaux de neurones
 - + Explication des poids et biais et fonction d'activation
 - + Quelques résultats et application
 - + Ce qui nous amène à un problème

3 Réseau de neurones bayésiens

- + Présentation de réseaux de neurones bayésiens
 - + Donner son interet dans la résolution du problème précédent
 - + Donner les méthodes d'entrainement d'un tel réseaux

4 Algorithme BNN-ABC-SS

4.1 ABC

+ celui dans le rapport d'avant

4.2 SS

+ celui dans le rapport d'avant

4.3 Finalité

+ celui dans le rapprot d'avant

5 Réalisation

+ On se donne un base de données à étudier avec une comparasion avec des méthodes déjà existantes