

Nomenclateur

ESDD	Densité de dépôt de Sel équivalente
DDNS	Densité de dépôt non soluble
MSE	Square Somme Erreur
Uc	Tension de contournement
IA	L'intelligence artificielle
FIS	Système d'inférence flou
MLP	Multicouches perceptron
RNA	Réseaux de neurones artificiels
NNTOOL	Neural Network Toolbox
LF	Logique Floue
DEIRS	Station Electrique de recherche sur les isolateurs Dhahran
KFUPM	King Fahd Université du pétrole et des minéraux
CEI	Commission électrotechnique internationale
CIGRE	Conseil international des grands réseaux électriques
Kv	kilovolt
MVA	Méga volt ampère
HC	Niveaux d'hydrophobicité
mA	Milliampère
RBF	Radial Basis Fonction
MSERG :	Erreur quadratique moyenne avec pondération des poids.
Learngd	L'algorithme d'apprentissage est la descente de gradient avec Pas d'apprentissage fixe.
Learngdm	L'algorithme d'apprentissage est la descente de gradient avec pas d'apprentissage et moment fixes.
Trainlm :	Apprentissage par l'algorithme Levenberg- Marquardt.
Trainrp :	Apprentissage par l'algorithme résilient propagation.
Trainscg :	Apprentissage par le gradient conjugué (scg).