

## Nomenclateur

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