



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Tunis El Manar
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
Ecole Doctorale STI



Ecole Doctorale
*Sciences et techniques
de l'ingénieur*

MÉMOIRE

Présenté en vue de l'obtention du

Diplôme de Mastère de Recherche

Spécialité : Systèmes Electriques de Puissance

Élaboré par :

Boubaker FEZZANI

Contrôle Avancé de la Vitesse des Moteurs PMSM en Utilisant les Réseaux de Neurones NARX

Soutenu le 07-12-2024 devant le jury d'examen composé de :

Président : Sondes Skander-Mustapha

Maître de conférences à l'ENAU

Examineur : Monia BENKHADER-BOUZID

Maître de conférences à l'ENICarthage

Encadrante : Marwa BEN SAID-ROMDHANE

Maître-assistante à l'ISSAT Gabès

Laboratoire(s) de Recherche

Laboratoire des systèmes électriques



Année Universitaire : 2024/2025