

Ref : ...**109**.../GE/2023

M'sila le : ...**2023**... **14** مارس

Attestation d'encadrement

Je soussigné, **Abdelmadjid CHOUCHOU**, Chef de Département de Génie Électrique de la faculté de technologie de l'université Mohamed Boudiaf - M'sila, atteste que Mr :

Nom et Prénom : **Abderrahmen BOUGUERRA** Né : **10/05/1982** A : **M'sila**

Fonction : **Enseignant** Grade : **Professeur**

A assuré l'encadrement des étudiants de 3^{ème} Année **Licence** en Automatique :

Le titre de Mini Projet : **COMMANDE PAR BACKSTEPPING D'UN PENDULE SIMPLE.**

Les étudiants : **Wafa HERIZI, Asma FERHAT, Norelhouda ZOURIG.**

Pour l'année universitaire **2018/2019.**

Chef de Département



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد