

University Mohamed Boudiaf of M'Sila
Faculty of Technology
Department of Electrical Engineering



جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
كلية التكنولوجيا
قسم الهندسة الكهربائية

المسيلة في : 2026-01-15

رقم: 24 / هـ.ك/ 2026

شهادة تأطير مذكرات الماستر

يشهد السيد رئيس رئيس قسم الهندسة الكهربائية، بأن الأستاذ:

الإسم واللقب: هلاي العلواني (أستاذ محاضر ب- بالقاعدة المشتركة)

قام بمساعدة تأطير مذكرات نهاية الدراسة لطلبة السنة الثانية ماستر وفق التفاصيل التالية:

الموضوع	الشعبة/ التخصص	إسم ولقب الطالب	لجنة المناقشة	التاريخ
Amélioration des performances de la MADA par une commande DTC basée sur la logique floue : Etude et Simulation	Electrotechnique / Commande électrique	Ben Saadia Aymen	CHEKROUN Salim Choug Noredine HELLALI Lallouani BELHAMDI Saad	2025/06/22

رئيس القسم :



د. فادان المبروك