



شهادة إشراف على مذكرة تخرج ماستر

يشهد رئيس قسم الإلكترونيك والاتصالات أن الأستاذ (ة) : بن يوسف عبد الحفيظ
قام خلال السنة الجامعية 2019/2018، بالإشراف على مذكرة التخرج للطالبة :

- صديقي رضا

- ظهراوي نجيب

لنيل شهادة ماستر إلكترونيك ، إختصاص: إلكترونيك الأنظمة المضمنة ، تحت عنوان :

**Détection des défauts dans un système industriel complexe utilisant
la logique floue**

سلمت هذه الشهادة لإستعمالها فيما يسمح به القانون المعمول به.

ورقلة في: 3.0... أكتوبر 2022

رئيس القسم

رئيس قسم الإلكترونيك والاتصالات

بن الصياد خالد

