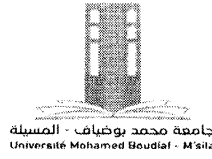


**Université Mohamed Boudiaf - M'sila**

**Faculté de Technologie**

**Département d'Electronique**



**جامعة محمد بوضياف - المسيلة**

**كلية التكنولوجيا**

**قسم الإلكترونيك**

N° : 2018.../2018

M'sila, le : 18-06-2018

## ATTESTATION

Je soussigné, Chef du département d'Electronique, Université Mohamed Boudiaf - M'sila, atteste que **Dr. Hamza BENNACER, Maître de Conférences class B**, a assuré l'encadrement des sujets soutenus cités ci-dessous au département d'électronique :

| Etudiants                                   | session   | Cycle/Spécialité                                 | Thème  |
|---|-----------|--|--|
| -BOUAFIA<br>Halima<br>-MESSAOUDI<br>Chahira | Juin 2018 | 2 <sup>ème</sup> année Master<br>Instrumentation | <b>Etude et simulation d'une cellule photovoltaïque à base de chalcopyrite</b> |

Chef du département



محمد بوضياف