



08 ديسمبر 2015

رقم: 59.../ 2015

## Attestation d'encadrement

Je soussigné, Chef de département des sciences et Technologie, atteste que Monsieur :  
**HERIZI abdelghafour**, a encadré pendant l'année universitaire 2013/2014 les projets de fin  
d'étude suivants :

- Modélisation de la machine asynchrone.
- Commande des systèmes non linéaires par backstepping.
- Etude pratique sur le groupe électrogène UPS 1600 KVA « SONATRACH-Oued noumer, Ghardaïa ».

Le chef de département



رئيس قسم العلوم و التكنولوجيا بالنيابة  
إمضاء: د حاج سعيد عبد القادر