|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Thèmes** | **Encadreur officiel /Co encadreurs** |
| **1** | **Contribution à la réalisation d’un banc d’essai de caractérisation des modules PV: *Aspect électriques et tests***  | **Azoui Boubekeur /Barkat Belkacem /  Bessanane Nabil** |
| **2** | **Contribution à la réalisation d’un banc d’essai de caractérisation des modules PV: *Aspect structure mécanique tests***  | **Bessanane Nabil /Barkat Belkacem et   Azoui Boubekeur** |
| **3** | **Mise en marche d’un kit PV Trainer** | **Azoui Boubekeur /Abdelhadi Bachir / Barkat Belkacem** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** | **Etude et Conception d’un champ PV flottant : cas d’application au barrage KODIET LEMDAOUER- TIMGAD** | **Barkat Belkacem et Azoui Boubekeur et Serrir Lazhar** |
| **5** | **Etude de faisabilité et Conception d’un champ PV d’appoint de l’irrigation des vergers de la localité de MERIEL (Commune de Sidi-Maansar)**  | **Barkat Belkacem / Azoui Boubekeur** |
| **6** | **Réhabilitation et commande par une carte Ardouino du système de poursuite solaire « AureSolar I » en vu d’application comparative dans le pompage solaire (Fixe/Tracking)**  | **Barkat Belkacem / Nezzar Malika et Azoui**  |
| **7** | **Finalisation et installation du système de poursuite solaire « AureSolar III »**  | **Barkat Belkacem / Djari Salim / Ben Mohamed Brahim**  |
| **8** | **Étude d'un puits canadien amélioré pour le conditionnement d’air d’une maison bioclimatique** | **Alloui Zineddine / Barkat Belkacem**  |