**Universités des Antilles**

**Département de physique**

**Licence Pro EEB & Master Energie**

**Liste projets personnels proposés : 2019/2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Thèmes** | **Niveau** | **Etudiants** | **Encadrants Proposés** |
| **1** | **Elaboration d’une brochure technique pour l’installation PV-Eolien-Stockage du campus de Fouillole** | Licence | **Bordelais** | Maina, Harnais |
| **2** | **Réalisation d’une box domotique à base de Jeedom-Raspberry** | Licence | **Cedrick** | Vincent pagé, Mehazzem, dudon |
| **3** | **Réalisation d’un émulateur pour une plateforme Smart Grid** | Master | **Kissouna** | Vincent pagé, Mehazzem, dudon |
| **4** | **Réalisation d’un régulateur MPPT à base d’Arduino** | Licence | **Dimitri** | Mehazzem, dudon, charles |
| **5** | **Supervision d’une consommation électrique à distance via une centrale IP** | Licence | **Abassi** | Mehazzem, soubdhan |
| **6** | **mise en place d'une chaine d'acquisition de paramètre météo automatique** |  |  | Soubdhan, dupont, maina |
| **7** | **étude de matériaux biosourcés pour l'isolation: expérimentation et analyse thermique** |  |  | Soubdhan, dupont, maina |
| **8** | **mise en place d'un champ PV + stockage pour l'alimentation électrique d'un site autonome, dimensionnement, métrologie, remontée d'informations** |  |  | Soubdhan, Maina |
| **9** | **transferts thermique et protection solaire du bâtiment: instrumentation de bâtiments expérimentaux, caractérisation des performances.** | Licence | **Cazako** | Soubdhan, dupont |
| **10** | **Etude de la végétalisation des façades et toitures en climat tropical** | Licence | **Jeanvoine** | Soubdhan, dupont |
| **11** | **Conception et réalisation d’un système de contrôle d’accès à base d’Arduino pour les salles de TP deuxième étage.** | Master  Licence |  | Mehazzem, dudon |
| **12** | **Mise en place d’un système domotique KNX pour salle de TP** | Licence |  | Mehazzem, Gislain |
| **13** | **Réalisation d’une boite postale connectée à base d’un Aduino.** | Licence | **TATIANA** | Mehazzem, dudon |