|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Répartition horaire : LT- Energie renouvelable 2019** | | |
|  |  |  |
| Matière | par an |  |
| Législation industrielle | 60 |  |
| Communication skills | 30 |  |
| Hydraulique et central hydroélectrique | 60 |  |
| Centrales thermiques | 90 |  |
| Energie solaire thermique active et passive | 120 |  |
| Éoliennes | 60 |  |
| Environnent et Energie géothermique, biomasse, et bio fuel | 60 |  |
| [Energie solaire Photovoltaïque](file:///H:\Desktop\maurice%20ipnet%202014\LT-STE-2\systemes%20assevis%20I.doc) | 60 |  |
| Transport, distribution et qualité d’énergie électrique | 90 |  |
| [Control et régulation des systèmes énergétiques](file:///H:\Desktop\maurice%20ipnet%202014\LT-STE-2\TP%20%20Microcontroleurs.doc) | 60 |  |
| [Cogénération et tri génération de l'énergie](file:///H:\Desktop\maurice%20ipnet%202014\LT-STE-2\systemes%20assevis%20I.doc) | 30 |  |
| [Audit énergétique des bâtiments](file:///H:\Desktop\maurice%20ipnet%202014\LT-STE-2\TP%20Asservissement%20I.doc) | 60 |  |
| Stockage de l'énergie | 60 |  |
| Total des Théories | 840 |  |
| [Logiciel RETSCREEN](file:///H:\Desktop\maurice%20ipnet%202014\LT-STE-2\Microcontroleurs.doc)  (TP) | 30 |  |
| [T.P solaire thermique](file:///H:\Desktop\maurice%20ipnet%202014\LT-STE-2\Electronique%20de%20puissance%20I.doc) | 60 |  |
| [T.P. solaire photovoltaïque](file:///H:\Desktop\maurice%20ipnet%202014\LT-STE-2\TP%20Electronique%20de%20puissance%20I.doc) | 60 |  |
| Total des T.P. | 150 |  |
| Total annuel | 990 |  |
| Projet Bâtiment écologiques(groupe de 2 ou 3 étudiants par projet) | 30h/projet |  |

* يقسّم الطلاّب إلى مجموعات من طالبين أو ثلاثة طلاّب وتُعطى كلّ مجموعة مشروعًا للتخرّج.
* يُعطى كلّ أستاذ 30 ساعة للإشراف على المشروع الواحد.
* يُسلّم مشروع التخرّج إلى المديريّة العامّة للتعليم المهنيّ والتقنّي في مهلة أقصاها 20 أيّار من نهاية العام الدراسيّ .
* يُعطى كلّ طالب مدّة 20 دقيقة لمناقشة مشروعه أمام لجنة الامتحانات الرسميّة.