|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الجمـهوريةالجزائريةالديمقراطيةالشعبيـة****وزارة التعليم العالي والبحث العلمي** |  |
|  | **République Algérienne Démocratique et Populaire****Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique** |  |
| **جـامعـةد.الطـاهـرمـولاي − سعــيـدة****كليـةالتكنـولوجـيا** |  | **C:\Users\auto\Documents\logo-saida-new.png** |
| **قسم هندسة الطرائق**  |

**السنة الثالثة ليسانس هندسة الطرائق: قائمة مواضيع مذكرات نهاية الدراسة**

**SUJETS PFE L3 GP 2023-2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **موضوع مشروع نهاية الدراسة (ل م د)** | **رقم المشروع** |
| Transition énergétique et Hydrogène vert en Algérie. | **1** |
| sûreté de fonctionnement d'une station d'épuration | **2** |
| Valorisation et application des sous-produits de palmiers. | **3** |
| Caractérisation d'un matériau hybride | **4** |
| Synthèse et  Caractérisation d'un composite à base d'un oxyde métallique. | **5** |
| Préparation et Caractérisation d'un matériau par IRTF et PCZ | **6** |
| Recent studies of 5-Membered heterocyclic compounds as antiviral agents | **7** |
| Etude bibliographique sur les piles au lithium | **8** |
| Intégration de polymères conducteurs dans les systèmes de contrôle de la corrosion | **9** |
| Theoretical prediction of nuclear magnetic resonance (NMR) spectra for carboxylic chemicals | **10** |
| Etude Bibliographique sur l'élimination des pesticides par les procédés photocatalytiques" | **11** |
| Etude de l'effet du pH sur l'adsorption d'un médicament  par bio-adsorbant  | **12** |
| Statique méthode pour les équilibres liquide-vapeur. | **13** |
| Extraction de pesticide par points de trouble | **14** |
|  Analyse physico-chimiques des eaux résiduaires de Saida. | **15** |
| Elaboration d'un coagulant- floculant à base des déchets végétal et/ou animal | **16** |
| Traitement des rejets aqueux pharmaceutiques par le procédé d'adsorption | **17** |
| Etude des effluents du service hémodialyse hospitalier de la Wilaya de Saida | **18** |
| Propriétés physico chimiques du Granit de la Wilaya de Saida | **19** |
| Les polymères composites: Synthèse, propriétés et application | **20** |
| Les cellules solaires organiques | **21** |
| Etude théorique d'un nouveau composé organique. | **22** |