|  |
| --- |
| LT Informatique :option Logiciel 2019  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MATIERE | **Durée** |
|  | Droit(التنظيم القانوني للمعاملات الإلكترونية والبيانات ذات الطابع الشخصيّ) | 60 |
| **Matières de****spécialisation****Théorie** | Java avancé | 60 |
| Systèmes décisionnels | 120 |
| Modélisation orientée objet – UML | 120 |
| Bases de données avancées | 120 |
| Langage XML | 60 |
| Architecture Client–Serveur et Sécurité informatique. | 120 |
|   | ***TOTAL*** | **600** |
|  | Travaux Pratiques – Intégration  | 120 |
| **Matières de**  | Application du mobile | 120 |
|  | [Projet de Fin d'Études (groupe de 2 ou 3 étudiants par projet)](file:///H%3A%5CDesktop%5Cmaurice%20ipnet%202014%5CLT-STE-2%5C%D9%85%D8%B4%D8%B1%D9%88%D8%B9%20%D9%86%D9%87%D8%A7%D9%8A%D8%A9%20%D8%A7%D9%84%D8%AF%D8%B1%D9%88%D8%B3.xls)  | 30h/ projet  |
|  | Travaux Pratiques Langage XML | 60 |
|  | Travaux Pratiques Java avancé | 60 |
| **Spécialisation** |  |  |
| **Pratique** | ***TOTAL*** | **390** |
|  | ***total*** | **990** |

* 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.