|  |
| --- |
| 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:\Desktop\maurice%20ipnet%202014\LT-STE-2\مشروع%20نهاية%20الدروس.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.