|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matières** | **1ère année** | | **2ème année** | |
| **Nombre d’heures** | **coefficients** | **Nombre d’heures** | **coefficients** |
| **Matières générales** |  |  |  |  |
| Première langue étrangère  First foreign language  اللغة الاجنبية الاولى | 60 | 4 | - |  |
| Deuxième langue étrangère  Second foreign language  اللغة الاجنبية الثانية | 60 | 4 | - |  |
| Mathématique générale  General Maths  الرياضيات العامة | 60 | 4 | - |  |
| Droit  Law  القانون | 60 | 4 | 60 | 6 |
| Total | 240 | 16 | 60 | 6 |
| **Matières théoriques** |  |  |  |  |
| Comptabilité  Accounting  المحاسبة | 120 | 10 | - |  |
| Mathématique financière  Financial Maths  الرياضيات المالية | 60 | 6 | - |  |
| Principe d’administration  Principle of administration  مبادىء الادارة | 60 | 4 |  |  |
| Economie  Economy  الاقتصاد | 60 | 4 |  |  |
| Probabilité et statistique  Probability an statistics  احصاء واحتمالات | 60 | 6 | - |  |
| Architecture et système informatique  Architecture and computer system  هندسة ونظام الحاسوب | 60 | 8 | - |  |
| Bases de données  Data base  قواعد المعطيات | 60 | 8 | 60 | 12 |
| Algorithme et structures de données  Algorithm and data structure  الغوريثم وقواعد البيانات | 60 | 8 | 60 | 8 |
| Programmation orientée objet (Java)  Object oriented programming (Java)  برمجة موجهة الهدف (جافا) | - |  | 120 | 12 |
| Méthodologie d’analyse  Analysis methodology  طرائق التحليل | 120 | 10 | - | 12 |
| Recherche opérationnelle  Operational research  البحث العملاني | - |  | 60 | 8 |
| Réseaux  Network  الشبكات | - |  | 120 | 12 |
| Total | 660 | 64 | 420 | 64 |
| **Travaux pratiques** |  |  |  |  |
| Algorithme et structure de données  Algorithm and data structure  الغوريثم وقواعد البيانات | 60 | 6 | - |  |
| Programmation web  Web programming  Web برمجة |  |  | 120 | 8 |
| Programmation VB.net  VB.Net Programming  برمجة VB.Net | 120 | 8 | 60 |  |
| Système d’exploitation (Windows)  Operating System (Windows)  نظام استثمار الجهاز -windows | - |  | 60 | 4 |
| Système d’exploitation (Unix)  Operating system (Unix)  نظام استثمار الجهاز -Unix | - |  | 60 | 4 |
| Programmation orientée objet (Java)  Object oriented programming (Java)  برمجة موجهة الهدف (جافا) | - |  | 60 |  |
| Bases de données  Data Base  قواعد المعطيات | 60 | 6 | 60 |  |
| Projet de fin d’étude  Final Project  المشروع | - |  | 180 | 14 |
| Total | 240 | 20 | 600 | 30 |
| Total général | 1140 | 100 | 1080 | 100 |