|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REPUBLIQUE LIBANAISE **Ministère de l’éducation**  **et de l’enseignement supérieur**  Direction Générale de l’Enseignement  Professionnel et Technique  **Ecole Technique des Sciences** Touristiques et Commerciales **Dekwaneh**  **Tél. : 01/687232 – 01/687233** | logo | الجمهوريــة اللبــنانية وزارة التربية والتعليم العالي  المديرية العامة للتعليم المهني و التقني  المدرسة الفنية للعلوم السياحية و التجارية  الدكوانة  تلفون: 687232/01 – 687233/01 |

**عدة لزوم إختصاص تكنولوجيا المعلوماتية- السنة الأولى**

**إلزامية فور بدء العام الدراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | **Quantité** |
| Plaque perforée | 4 |
| Lampe LED | 2 sacs |
| Fer à souder | 1 |
| Support | 1 |
| Etain 0.8 | 1 |
| Multimètre digital | 1 |
| Boîte à outils | 1 |
| Vaquim | 1 |
| Batterie 9 volts | 1 |
| Crocodile | 1 Paquet |
| Plaque d’essai | 1 |
| Résistance 100 Ω, 200 Ω,470 Ω, 1 k Ω, 1.5 k Ω, 4.7 k Ω | 4 pcs de chacune |
| Condensateur 470 µf, 100 µf , 2200 µf | 2 pcs de chacun |
| Diode silicium | 6 pcs |
| Transformateur 220 V Alterantif .. 12 V Alternatif | 1 |
| Pont à diode | 1 |
| Jumpers | 1 paquet |
| Régulateur de tension 5 V | 2 |
| Pince à dénuder | 1 |
| Pince à couper | 1 |