|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Noms** | **Sujets** |
| **01** | AICHAOUI | **Etude succincte sur les couches (ISO)** |
| **02** | BEN ADEL | **Introduction au TCP/IP** |
| **03** | BEN AISSI | **Les réseaux internet-intranet** |
| **04** | BEN CHEBHA | **Vue générale sur les éléments de sécurité** |
| **05** | BEN RAYA | **Topologies des réseaux** |
| **06** | BOUCHAALA | **Transmissions multi-porteuses** |
| **07** | BOUCHERIT | **Les modes de Multiplexage** |
| **08** | BOUKHAROUBA | **La gestion des appels** |
| **09** | BOUNAB | **Les sécurités WEP & WPA** |
| **10** | BOUNIF | **Réseaux cellulaires de la téléphonie (GSM/GPRS)** |
| **11** | GHARBI | **Structure d'un réseau 3G UMTS** |
| **12** | HADJAB | **LTE, la révolution de l’UMTS** |
| **13** | MEBARKI | **Etude détaillée sur les réseaux 4G** |
| **14** | ZID | **Les réseaux du futur 5G** |