

ملحق
برنامج المادة التقنية لانتداب تقني
إختصاص : إلكترونيك/الكتروميكانيك

1. Les circuits électriques

- Résonance parallèle et série
- Lois de Kirchhoff

2. Les systèmes logiques

- Logique combinatoire
- Logique séquentielle

3. Electronique analogique

- Éléments actifs à semi-conducteurs
- Les Amplificateurs
- Filtrage
- Modulation

4. Electronique numérique :

- Semi-conducteurs en commutation
- Familles technologiques : TTL, MOS
- Bascules : Compteurs, mémoires, registres à composants discrets
- Convertisseurs A/N et N/A

5. Machines tournantes

- Moteur à courant continu
- Moteurs synchrones et asynchrones
- Alternateurs
- Groupes électrogènes

6. Les microprocesseurs

- Architecture de base d'un microprocesseur
- Programmation
- Interfaçage

7. Instrumentation

- Principe de fonctionnement des capteurs
- Caractéristique statique et dynamique
- Éléments d'instrumentation

8. Maintenance des équipements

- Organisation de la maintenance
- Procédure de gestion de la maintenance