

# Sommaire du livre :

## Électronique numérique : cours et exercices corrigés

Auteur : **Nadia Souag** — Année : 2013

### Structure générale :

L'ouvrage est divisé en deux grandes parties : Partie I : Logique combinatoire Partie II : Logique séquentielle Chaque partie comprend des chapitres de cours suivis d'exercices et de problèmes corrigés.

Chapitre	Titre / Thème
1	Les systèmes de numération et les codes
2	Algèbre de Boole et portes logiques
3	Représentation des fonctions booléennes — formes canoniques
4	Simplification des fonctions booléennes
5	Synthèse des systèmes combinatoires
6	Circuits logiques combinatoires usuels (circuits arithmétiques, transcodage, aiguillage)
7	Introduction aux systèmes logiques séquentiels
8	Les bascules (élément de circuit séquentiel)
9	Registres à décalage
10	Compteurs
11	Synthèse des systèmes séquentiels — méthode d'Huffman