

## Sommaire pertinent du livre :

### Électronique de puissance et électrotechnique. Problèmes corrigés de BTS, IUT, maîtrise EEA

**Auteur : André Dumas (1989)**

Le livre regroupe des problèmes corrigés, principalement des sujets d'examens ou d'épreuves de BTS, mais utiles aussi pour IUT, licence / maîtrise en Électronique, Électrotechnique, ÉEA.

---

1. Convertisseurs alternatif → continu (monophasé et triphasé), commandés ou non.
2. Convertisseurs continu → continu : hacheurs, alimentations à découpage.
3. Convertisseurs continu → alternatif (onduleurs, etc.).
4. Machines à courant continu (fonctionnement, réglage, caractéristiques).
5. Machines à courant alternatif (asynchrone, synchrone, fonctionnement, puissance).
6. Transformateurs (monophasés et triphasés).
7. Notions sur les asservissements (régulation, contrôle, boucles de rétroaction).

---

Le livre comprend une collection d'épreuves réelles classées (par année) de BTS électrotechnique, parfois d'autres concours ou examens similaires, dont :

- BTS électrotechnique années 1980 : premières et deuxièmes épreuves.
- Sujets de CIRA, assistant d'ingénieur, etc.
- Quelques extraits de CAPES ou concours externes selon certaines années.