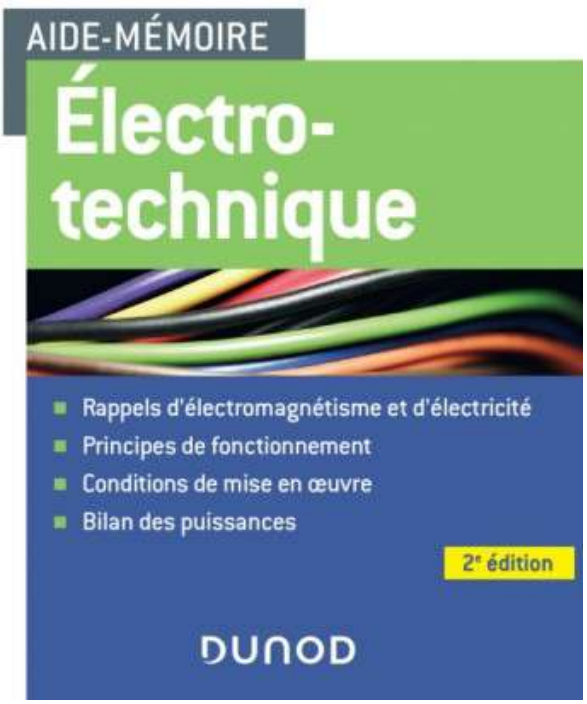
**Aide-mémoire Electrotechnique**

**- 2e édition**




**L'auteur: - Pierre Mayé –**

**Date parution : octobre 2020**

**Editeur : Dunod**

**Collection(s) : Aide-mémoire**

**Ouvrage : 336 pages**

**N° Class : 531/25/03**

## Résumé

Cet aide-mémoire regroupe, de façon synthétique et illustrée, les principaux dispositifs utilisés en électrotechnique, leurs principes de fonctionnement, leurs conditions de mise en oeuvre et le bilan des puissances. Après quelques brefs rappels d'électromagnétisme et d'électricité, il décrit les dispositifs suivants :

•les bobines et les transformateurs, monophasés puis triphasés ;

• les machines synchrones triphasées ;

• les machines asynchrones triphasées ;

•les machines à courant continu.

Cet ouvrage constitue un véritable outil de travail pour les ingénieurs et les techniciens en électrotechnique, ainsi que pour les étudiants du domaine.

# SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Introduction.

Grandeurs et unités.

Électromagnétisme.

Circuits en régime sinusoïdal permanent.

Régimes non sinusoïdaux monophasés.

Systèmes triphasés.

Régimes non sinusoïdaux triphasés.

Bobines et transformateurs.

Tension magnétique d'entrefer d'une machine alternative.

Machines synchrones.

Machines asynchrones.

Machines à courant continu. Bibliographie.