

```
<html><head><meta charset='UTF-8'><title>Électrotechnique - Sommaire</title><style>body{font-family:Arial,sans-serif;margin:40px;}h1{color:#1E3A8A;}h2{color:#2563EB;}h3{color:#1D4ED8;}ul{margin-bottom:20px;}li{margin:5px 0;}p{margin:5px 0;}</style></head><body><h1>Électrotechnique : Transformateurs et machines tournantes</h1><p><strong>Auteurs :</strong> Dominique Bareille, Jean-Pierre Daunis</p><h2>Table des Matières</h2><h3>Partie 1 : Transformateurs</h3><ul><li><strong>Introduction aux transformateurs</strong></li><li>Définition et principes de fonctionnement</li><li>Applications principales</li></ul></li><li><strong>Transformateurs monophasés</strong></li><li>Structure et constitution</li><li>Paramètres électriques</li><li>Rendement et pertes</li></ul></li><li><strong>Transformateurs triphasés</strong></li><li>Connexions et schémas</li><li>Équilibrage des charges</li><li>Rendement et efficacité</li></ul></li><li><strong>Transformateurs spéciaux</strong></li><li>Transformateurs de courant et de tension</li><li>Transformateurs à isolation renforcée</li></ul></li><li><strong>Essais et mesures sur transformateurs</strong></li><li>Méthodes de mesure des pertes</li><li>Essais de court-circuit et à vide</li></ul></li></ul><h3>Partie 2 : Machines tournantes</h3><ul><li><strong>Introduction aux machines électriques</strong></li><li>Classification et principes de base</li><li>Applications industrielles</li></ul></li><li><strong>Machines à courant continu</strong></li><li>Constitution et fonctionnement</li><li>Commande et régulation</li><li>Entretien et maintenance</li></ul></li><li><strong>Machines alternatives (asynchrones)</strong></li><li>Moteurs et générateurs asynchrones</li><li>Schémas de connexion</li><li>Caractéristiques et performances</li></ul></li><li><strong>Machines synchrones</strong></li><li>Générateurs et moteurs synchrones</li><li>Excitation et régulation de tension</li><li>Applications industrielles</li></ul></li><li><strong>Machines spéciales et nouvelles technologies</strong></li><li>Machines à aimants permanents</li><li>Machines à rotor bobiné</li><li>Tendances et innovations</li></ul></li></ul><h3>Annexes</h3><ul><li>Symboles et abréviations</li><li>Formules essentielles</li><li>Bibliographie et références</li></ul></body></html>
```