

# SOMMAIRE

<b>CHARGE TRIPHASÉE CONNECTÉE AU RÉSEAU :</b> <i>COMPENSATION DE LA PUISSANCE RÉACTIVE.....</i>	<i>7</i>
<b>TRANSFORMATEUR TRIPHASÉ :</b> <i>MODÈLE ÉQUIVALENT – ESSAIS EN CHARGE.....</i>	<i>21</i>
<b>MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ :</b> <i>MODÈLE ÉQUIVALENT – ESSAIS EN CHARGE.....</i>	<i>37</i>
<b>MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ :</b> <i>RÉGLAGE DE VITESSE – FONCTIONNEMENT À V/F CONSTANT.....</i>	<i>53</i>
<b>MACHINE SYNCHRONE :</b> <i>FONCTIONNEMENT EN GÉNÉRATEUR AUTONOME.....</i>	<i>73</i>
<b>MACHINE SYNCHRONE :</b> <i>FONCTIONNEMENT COUPLÉ SUR LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE.....</i>	<i>91</i>
<b>MACHINE À COURANT CONTINU :</b> <i>FONCTIONNEMENT À EXCITATION SÉPARÉE.....</i>	<i>111</i>
<b>GRADATEUR MONOPHASÉ :</b> <i>POLLUTION HARMONIQUE SUR LE RÉSEAU.....</i>	<i>135</i>
<b>PONT TRIPHASÉ À THYRISTORS :</b> <i>FONCTIONNEMENT EN REDRESSEUR ET ONDULEUR ASSISTÉ.....</i>	<i>151</i>

<b>ONDULEUR DE TENSION MONOPHASÉ :</b> STRATÉGIES DE COMMANDE.....	173
<b>HACHEUR SÉRIE :</b> ALIMENTATION D'UNE MACHINE À COURANT CONTINU, CHARGE D'UNE BATTERIE.....	193
<b>HACHEUR SÉRIE :</b> RÉGULATION DE LA TENSION DE SORTIE.....	215
<b>PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'UNE ÉOLIENNE :</b> FONCTIONNEMENT AUTONOME.....	235
<b>INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE :</b> ÉTUDE ET DIMENSIONNEMENT.....	251
<b>INDEX.....</b>	273
<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	277