

# Liste des tableaux

## Chapitre 1

<b>Tableau 1.1</b> : Types des variables des Jeux de barres existent.....	10
---	----

## Chapitre 2

<b>Tableau 2.1</b> : Classification des types de nœuds du réseau.....	32
<b>Tableau 2.2</b> : Les données et les caractéristiques des lignes.....	36
<b>Tableau 2.3</b> : Les données charges du réseau en p.u calculées avec la puissance de base de 100MVA.....	36
<b>Tableau. 2. 4</b> : Le plan de tension du réseau 5 nœuds non contrôlé en tension.....	38
<b>Tableau. 2.5</b> : Le plan de circulation de puissance du réseau 5 noeuds non contrôlé en tension.....	38
<b>Tableau. 2. 6</b> : Le plan de tension du réseau 5 nœuds contrôlé en tension.....	39
<b>Tableau. 2.7</b> : Le plan de circulation de puissance du réseau 5 noeuds contrôlé en tension.....	40
<b>Tableau. 2.8</b> : Le plan de tension du réseau 5 noeuds non contrôlé en tension.....	40
<b>Tableau. 2.9</b> : Le plan de circulation de puissance du réseau 5 nœuds contrôlé en tension.....	41
<b>Tableau. 2.10</b> : plan de tension du réseau 5 noeuds contrôlé en tension.....	41
<b>Tableau. 2.11</b> : Le plan de circulation de puissance du réseau 5 nœuds contrôlé en tension.....	42

## Chapitre 4

<b>Tableau. 4.1</b> Les résultats de l'OPF du réseau 5 nœuds sans pertes par gradient.....	85
<b>Tableau. 4.2</b> Les résultats de l'OPF du réseau 5 nœuds sans pertes par la méthode PSO.....	85