

## *Listes du Figures*

<b>Figure 1 : Représentation une tâche .....</b>	<b>5</b>
<b>Figure 2 : Les types des ressources .....</b>	<b>7</b>
<b>Figure 3 : Arbre de réduction.....</b>	<b>19</b>
<b>Figure 4 : Classification des algorithmes de résolution.....</b>	<b>24</b>
<b>Figure 5 : Représentation des périodes d'indisponibilité .....</b>	<b>28</b>
<b>Figure 6 : Voisinage par permutation de deux tâches.....</b>	<b>29</b>
<b>Figure 7 : Voisinage par insertion de tâches .....</b>	<b>30</b>
<b>Figure 8 : Résultats sur la solution initiale et la solution approchée .....</b>	<b>41</b>
<b>Figure 9 : Résultats sur la solution initiale et la solution approchée .....</b>	<b>42</b>
<b>Figure 10 : Résultats sur la solution initiale et la solution approchée .....</b>	<b>43</b>
<b>Figure 11 : Résultats sur la solution initiale et la solution approchée .....</b>	<b>44</b>
<b>Figure 12 : Résultats sur la solution initiale et la solution approchée .....</b>	<b>45</b>
<b>Figure 13 : Résultats sur la solution initiale et la solution approchée .....</b>	<b>46</b>
<b>Figure 14 : Comparaison entre les solutions approchée .....</b>	<b>47</b>
<b>Figure 15 : Comparaison entre les solutions approchée .....</b>	<b>48</b>
<b>Figure 16 : Actigramme de conception du logiciel .....</b>	<b>51</b>
<b>Figure 17 : Interface du logiciel .....</b>	<b>53</b>
<b>Figure 18: Initialisation les données .....</b>	<b>53</b>
<b>Figure 19 : Remplir les données .....</b>	<b>54</b>
<b>Figure 20 : Début de traitement .....</b>	<b>54</b>
<b>Figure 21 : Interface des résultats.....</b>	<b>55</b>