

## LISTE DES IMAGES

Image 1.1 Vue d'application .....	5
Image 2.1 Télécharger l'application .....	20
Image 2.2 Compte de connexion .....	20
Image 2.3 Langues disponibles .....	21
Image 2.4 Niveau.....	21
Image 2.5 Langues Grammaire .....	22
Image 2.6 Exercices.....	22
Image 3.1 Modèle Spirale.....	27
Image 4.1 Graphique pourcentage du résultat au pré-test .....	46
Image 4.2 Graphique pourcentage du résultat au post-test 1.....	52
Image 4.3 Graphique pourcentage du résultat au post-test 2.....	57
Image 4.4 Graphique d'augmentation de pourcentage au prétest,posttest I, posttestII..	62

