

SOMMAIRE

RÉSUMÉ.....	i
ABSTRAK	ii
AVANT – PROPOS	iii
SOMMAIRE.....	v
LISTE DES TABLEAUX.....	vii
LISTE DES IMAGES	viii
LISTE DES ANNEXES	ix
CHAPITRE I INTRODUCTION	1
A. États de Lieux	1
B. Identifications des Problèmes.....	10
C. Limitations des Problèmes.....	10
D. Formulations des Problèmes.....	11
E. But de la Recherche.....	11
F. Avantages de la Recherche.....	11
CHAPITRE II RECOURS AUX THÉORIQUES	13
A. Évaluation des Apprentissages	13
B. Instrument d'Évaluation des Apprentissages	16
1. Instruments de Test.....	16
2. Instruments non test.....	20
C. Higher Order Thinking Skill (HOTS)	21
(a) Définition <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS).....	21
(b) Caractéristiques des <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS).....	22
(c) Indicateur des <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS).....	24
(d) Questions de <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS).....	27
(e) Objectifs de Développement des Questions HOTS	30
D. Application <i>Plickers</i>	31
E. Développement R & D	38
F. Recherches Précédentes.....	42
G. Plan de Concept.....	48
CHAPITRE III MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE	49
A. Méthodologie de Recherche	49
1) Etape d'Analyse.....	50
2) Étape de Conception	51
3) Étape de Développement	51

B. Lieux et temps de La Recherche.....	52
C. Techniques de Collecte de Données.....	52
a. Interview.....	52
b. Questionnaire.....	52
c. Observation.....	52
D. Instruments de Collecte de Données.....	53
1) Instrument expert de Matériel.....	53
2) Instruments experts de Média.....	55
E. Techniques d'Analyse de Données.....	56
CHAPITRE IV RÉSULTAT DE LA RECHERCHE.....	57
A. Étape d'Analyse.....	57
1. Analyse des Étudiants.....	57
2. Analyse du Curriculum.....	59
3. Analyse du Matériel.....	60
B. Étape de Conception.....	61
C. Étape de Développement.....	65
1) Développement des Matériels.....	65
2) Utilisation l'Application <i>Plickers</i>	74
3) Validité.....	78
CHAPITRE V CONCLUSION ET SUGGESTION.....	82
A. Conclusion.....	82
B. Suggestion.....	83
BIBLIOGRAPHIE.....	84
SITOGRAFIE.....	86
ANNEXES	

