SOMMAIRE

1. INTRODUCTION GENERALE
2. Contexte actuel
3. Réacteur 4eme génération
4. Définition et caractéristique du SMR
5. PRECONCEPT ETUDIE
   * 1. Introduction
     2. Présentation du préconcept étudié
     3. Caractérisation du combustible
6. DEVELOPPEMENT D’UN MODELE D’EPUISEMENT
7. Epuisement sans flux
8. Epuisement avec flux
9. Présentation et utilisation du code DRAGON
10. DEVELOPPEMENT DU MODELE SIMPLIFIE
11. Application de l’équation de Bateman
12. Résolution analytique à l’aide de méthode mathématique
13. Simplification du modèle
14. VALIDATION DU MODELE SIMPLIFIE
15. EXPLOITATION DES RESULTATS
16. Création de tâches