SOMMAIRE

# INTRODUCTION GENERALE

## Contexte actuel

Je décris le contexte économique, écologique, énergétique et le futur du nucléaire

## Les réacteurs 4eme génération

je parle du forum gen 4, je décris le contexte et explique brièvement les réacteurs du futur

## Définition et caractéristique du SMR

description et caractéristique du SMR, exemple de SMR, avantages

# PRESENTATION DE L’ENTREPRISE

## Présentation

## Ma place dans l’entreprise

## Contexte de l’étude présentée

# DEVELOPPEMENT D’UN MODELE D’EPUISEMENT

## Présentation de l’étude et du préconcept étudié

## Equation de Bateman

### Epuisement sans flux neutronique

### Epuisement avec flux neutronique

# DEVELOPPEMENT DU MODELE SIMPLIFIE

## Résolution analytique à l’aide de méthode numérique

## Simplification du modèle

## Validation du modèle

#### Code DRAGON

#### Code VESTA

## Conclusion du modèle simplifié

# EXPLOITATION DES RESULTATS

## Création de tâches

analyse, interprétation des tâches

## Analyse physique

## Conclusion de l’exploitation

conclure avec esprit critique, ça marche bien ou pas, pourquoi

# CONCLUSION GENERALE

## Perspective de l’étude

étendre de l’étude à d’autre vecteur, d’autre réacteur

## Bilan

bilan de la première année, observations, ressenti, impressions