

Introduction aux methodes numeriques et projet

Production d'hydrogene par reformage catalytique de methane
et captage de CO_2 dans un reacteur.

Moreci Raffaele
S2304531

Luca Odding
S2303933

Alexandre Lindsey
S2302371

29 mars 2024

Département des Sciences Appliquées
Université de Liège
Année academique 2023-2024

Table des matières

1	Question 1	2
1.1	Méthode de la bisection	2
1.2	Méthode de la secante	2
2	Question 2	3
2.1	Création d'odefunction	3
2.2	Résolution d'équation différentielle	3
3	Question 3	4
4	Question 4	5

1 Question 1

1.1 Méthode de la bisection

1.2 Méthode de la secante

2 Question 2

2.1 Création d'odefunction

2.2 Résolution d'équation différentielle

3 Question 3

4 Question 4