

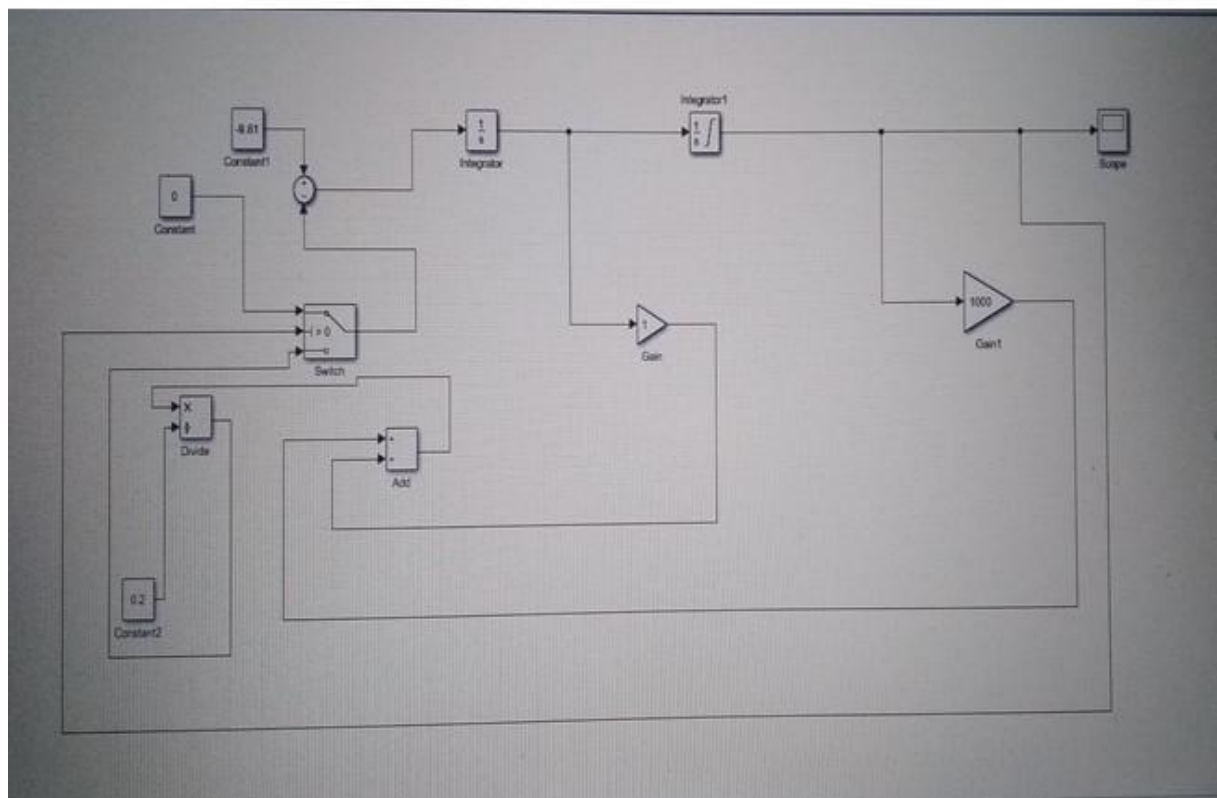
TP4 :MODELISATION D UNE BALLE REBONDISSANTE

NOM ET PRENOM : FATIMA DARHAY-SALMA ETTAYA

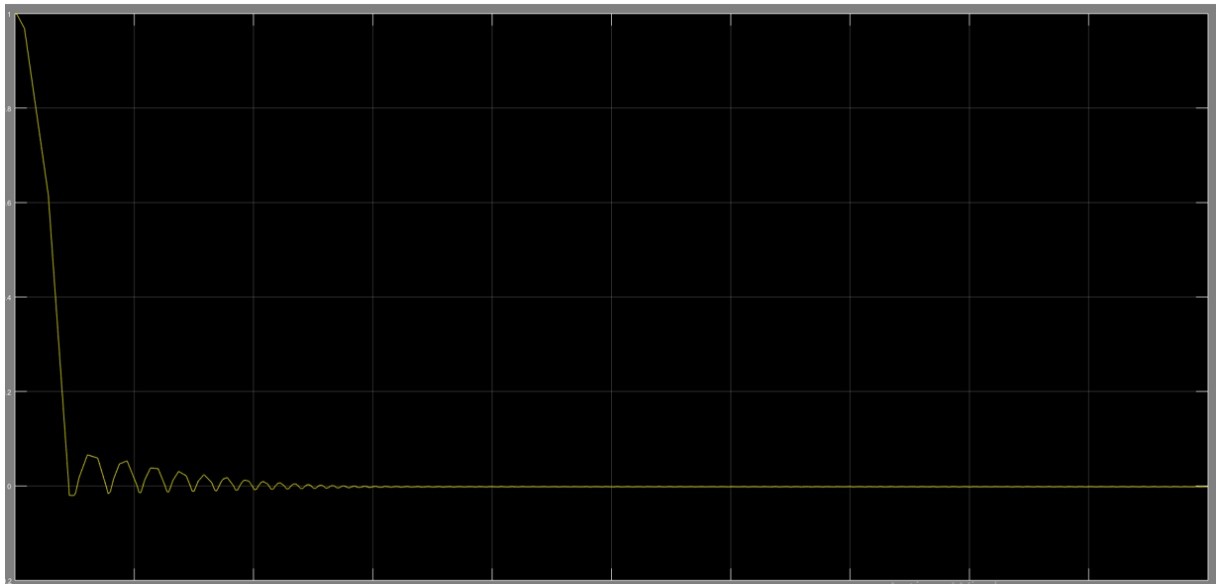
Le but de ce tp :

Construire un modél simulink d une balle qui rebondit.et visualiser la courbe.

Voici le modèle :



La visualisation de la courbe :



Conclusion :

Dans ce TP, on a construite un modèle d'une balle rebondissante pour différentes positions de la balle ainsi l'équation de système qui dépend de cette position donc on a travaillé avec un nouvel bloc « switch » pour rassembler toutes les courbes d'équations possibles par rapport à la position.