

Le projet que nous avons décidé de réaliser est celui des systèmes dynamiques. Le but est de modéliser la trajectoire d'un point,

grâce aux équations de Lorenz. Nous avons ainsi écrit un

programme qui à partir des paramètres de Lorenz ω , ρ , et

β (la fonction `set_parameter`, qui prends en entrée ces trois paramètres ainsi que dt) ainsi que la position initiale d'un point

(x, y, z) (fonction `initial_coordinates` prenant en entrée les trois coordonnées du point), calcule l'équation de sa courbe grâce aux

équations de Lorenz (fonction `Lorenz`).