

joli le Titre

Peu Importe

January 12, 2016

## Abstract

Ceci est un résumé du document

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad (1)$$

Le discriminant vaut  $\Delta = b^2 - 4ac$ . S'

$$x_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

(VDP)

$$\begin{cases} y''(t) - \mu(1 - y^2(t))y'(t) + y(t) = 0 \\ y(0) = y'(0) = 1 \end{cases}$$

Soit  $y'(t) = z(t)$ , alors on obtiendra l'équation:

$$\begin{cases} z'(t) - \mu(1 - y^2(t))z(t) + y(t) = 0 \\ z(t) = y'(t) \\ y(0) = z(0) = 1 \end{cases}$$

Ce qui équivaut à:

$$\begin{cases} z'(t) = \mu(1 - y^2(t))z(t) - y(t) \\ y'(t) = z(t) \\ y(0) = z(0) = 1 \end{cases}$$