wF: pulsation de la force appliquée

**L’équation devient :**

Solution générale de l’équation sans second membre  :

Solution générale de l’équation (1) :

Une solution qui fonctionne est :

Enfin, avec les conditions initiales on obtient la solution :

Difficile d’exploiter directement cette solution regardons les courbes lorsque l’on fait varier wF :