

```
X3=np.fft.fftfreq(N2, d=1/fe)
F2=int(N2/2)
```

```
## TF des différents paramètres du système
```

```
#On commence les TF à 1 pour enlever la composante continue. En effet celle ci est gigantesque et empêche de voir les autres pics.
```

```
plt.subplot(4,1,1)
plt.plot(X3[1:F2],np.abs(np.fft.fft(Thetag))[1:F2])
plt.subplot(4,1,2)
plt.plot(X3[1:F2],np.abs(np.fft.fft(Thetad))[1:F2])
plt.subplot(4,1,3)
plt.plot(X3[1:F2],np.abs(np.fft.fft(Dp))[1:F2])
plt.subplot(4,1,4)
plt.plot(X3[1:F2],np.abs(np.fft.fft(xcm))[1:F2])
```