TP Traitement du signal N°1, Durée: 30 min

Nom: _____| Prénom: _____|

Signature: _____| Sigle du module: _____TP-SigRIL_____|

1. Définir *Le spectre d'un signal,*

   Le spectre d'un signal .....……
   …….....……

2. Soit le signal suivant :

   $x(t)$= a*sin(2πft), f=50 Hz

2.1. Tracer le signal $x(t)$ entre –0.5 et 0.5 pour a = 1, avec un pas de temps Te = 0.01 s.

3. Tracer le module et la phase de la transformée de Fourier (fonctions *abs* et *angle*).

3.1. Interpréter

……
……..…….....
……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……
……..……
.....……