

```
close all
clear all

fe=1000;           % fréquence d'échantillonnage
te=1/fe;

% Définition du Signal

figure(1);
x=0:te:1;         % définition du vecteur
s = sin(2*pi*x*32); % définition du signal pour t>0.5s
s2 = sin(2*pi*x*16);
idx = x < 0.5;
s(idx) = 0.75*s2(idx); % définition du signal pour t<0.5s
subplot(2,1,1);
plot(x,s);
axis([0,1,-1,1]);
grid on;
xlabel('temps');
ylabel('Amplitude');
title('Signal');
```