

```
% Transformée de Fourier

subplot(2,1,2);
f=linspace(-fe/2,fe/2,length(x));
Xf=2*fftshift(fft(s)/(fe/2));      % Transformée de fourier de s
plot(f,abs(Xf));
axis([0,100,0,1]);
grid on;
xlabel('fréquence');
ylabel('Amplitude');
title('Transformée de Fourier du signal');
```