

```
% Transformée de Fourier inverse du signal filtré

figure(4);
Yi=ifft((Si))*fe;      % on repasse dans le domaine "réel"
Yj=ifft((Sj))*fe;
plot(x,abs(Yi),x,abs(Yj));
axis([0,1,0,1]);
grid on;
xlabel('temps') ;
ylabel('Amplitude') ;
title('Transformée de Fourier inverse du signal filtré');
```