
Table of Contents

Séquence I Exercice II	1
Tracer sin et cos	1
Sinusoïdes de plusieurs fréquences	2

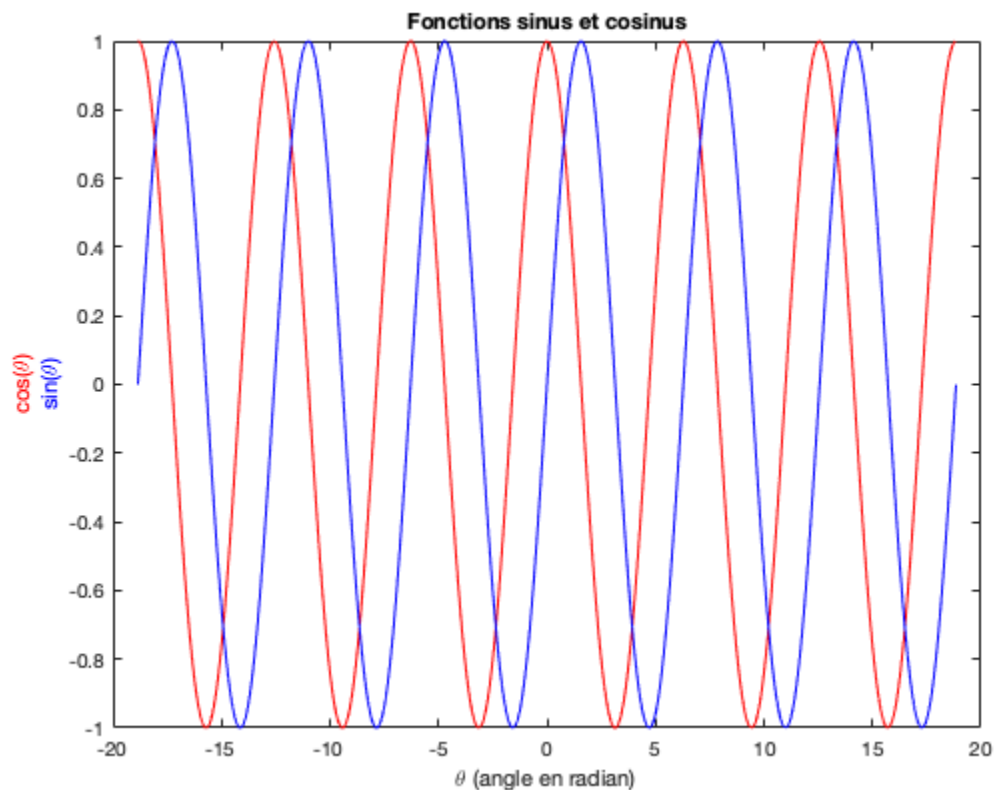
Séquence I Exercice II

```
clear all, close all, clc;
```

Tracer sin et cos

Création du vecteur angulaire

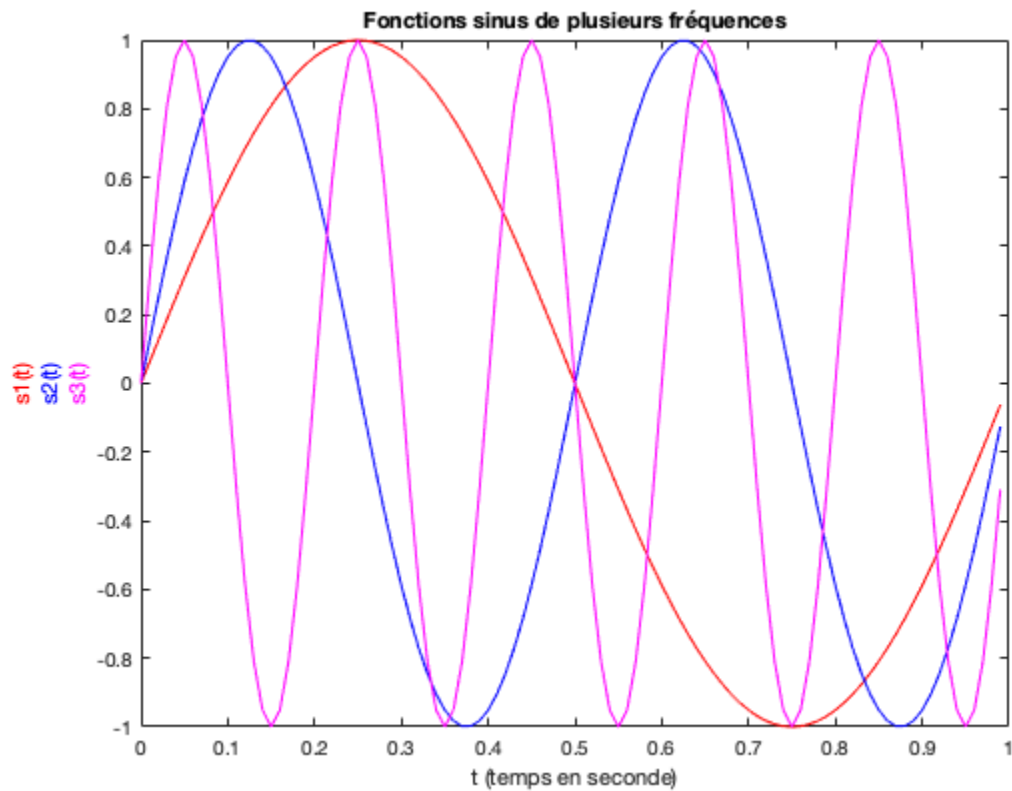
```
theta = -6*pi:.001:6*pi;  
% Affichage avec titres  
plot(theta, cos(theta), 'r', theta, sin(theta), 'b');  
title('Fonctions sinus et cosinus');  
xlabel('\theta (angle en radian)');  
ylabel({'\color{red}cos(\theta)'; '\color{blue}sin(\theta)'});
```



Sinusoides de plusieurs fréquences

100 points répartis sur une seconde

```
Te = 1/100;  
% Création du vecteur temporel  
t = 0:Te:1-Te;  
% Création des sinusoides  
s1 = sin(2*pi*1*t);  
s2 = sin(2*pi*2*t);  
s3 = sin(2*pi*5*t);  
% Nouvelle figure  
figure;  
% Affichage avec titres  
plot(t, s1, 'r', t, s2, 'b', t, s3, 'm');  
title('Fonctions sinus de plusieurs fréquences');  
xlabel('t (temps en seconde)');  
ylabel({'\color{red}s1(t)'; '\color{blue}s2(t)'; '\color{magenta}s3(t)'});
```



Published with MATLAB® R2017b