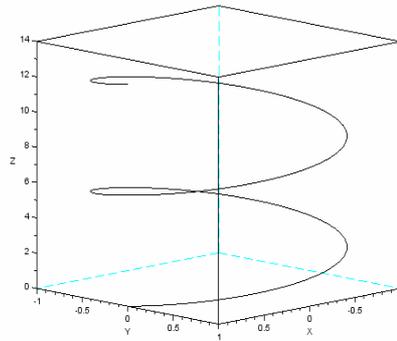


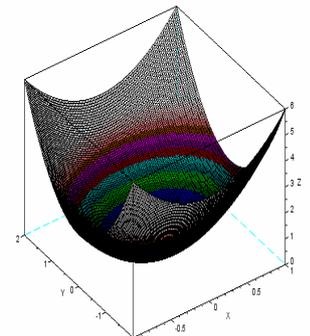
## Courbes paramétriques.

```
1 t=linspace(0,4*pi,100);
2 x=cos(t);
3 y=sin(t);
4 param3d(x,y,t);
```



## Surface d'une fonction en 3 dimensions.

```
1 function z=f(x, y) //définition de la fonction
2 z=2*x^2+y^2 ;
3 endfunction
4 x=linspace(-1,1,100) //paramètres de calcul
5 y=linspace(-2,2,200) //paramètres de calcul
6 z=feval(x,y,f)';
7 clf; //efface l'écran (clear figure)
8 surf(x,y,z); //tracé de la surface
```



**Remarque :** La définition d'une fonction commence par `function` et finit par `endfunction`.