

# TP 18

21 Mars 2012

## Application de la différenciation automatique

```
double mystere(double x)
{
if(fabs(x) < 1e-10) return x;
double y= mytere(x/3);
return y*(3.-4.*y*y);
}
```

- Identifier la fonction à différencier en la traçant dans gnuplot (exemple).
- Différencier avec les outils du cours.