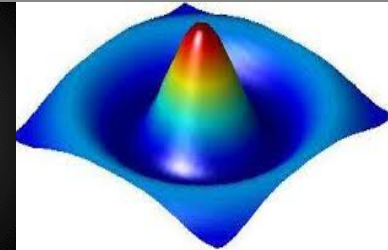
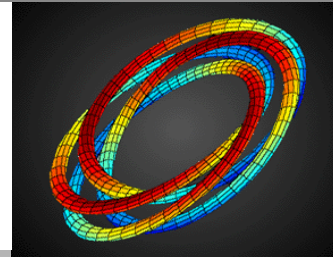
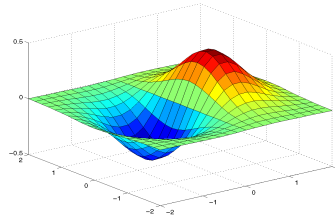
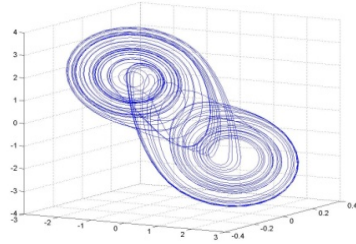


**Laboratoire de Modélisation
Mathématique et Numérique dans les
Sciences de l'ingénieur**



Formation Matlab et Calcul Scientifique



**Du 16 au 19 Novembre 2015
À l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
Salle: Chaire Unesco**

Formation

Matlab et Calcul Scientifique

Animée par:

*Sabeur Amdouni
Khaled Gdoura
Moncef Mahjoub
Badreddine Rjaibi*

www.lamsin.rnu.tn

Programme (15 h)

- ✓ Environnement Matlab, opérations et matrices, Programmation et utilisation des fonctions, utilisation des graphiques ...
- ✓ Applications:
 1. Equation de Poisson (EF + DF)
 2. Equation de la chaleur (EF + DF)
 3. Equations Stokes stationnaire
 4. Elasticité linéaire en 2D par EF
 5. Quelques EDP par Eléments finis
 6. Traitement d'images
 7. Résolution $f(x) = 0$. EDO : $y' = f(t,y)$