

Computer Science II: Geophysical applications with Matlab (1A, semester 2, C. Zaroli)

This course consists of 2h/week of lectures and 2h/week of tutorials, during semester 2.

Matlab programming will be easy after following course "Computer Science I".

Thus, students will mainly focus on how to solve classical geophysical problems using Matlab (e.g. plotting the seismicity in France to infer the Gutenberg-Richter law, interpreting geomagnetic data with 3-D graphical tools, etc).

Informatique II: Matlab appliqué à la géophysique (1A, semestre 2, C. Zaroli)

Ce cours consiste en 2h/semaine de cours magistral et 2h/semaine de TD, durant le semestre 2.

Il sera facile d'approprier le langage de programmation de Matlab après avoir suivi le cours "Informatique I".

Ainsi, l'objectif sera de montrer comment utiliser Matlab à bon escient pour résoudre facilement une multitude de problèmes typiques en géophysique.

Par exemple, représenter la sismicité de la France et en déduire la loi de Gutenberg-Richter, interpréter des données géomagnétiques avec des outils de graphisme 3-D, etc.

.....
Dr. Christophe Zaroli
Maître de Conférences - Global Seismology
Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre
5 rue René Descartes, 67084, Strasbourg, France
E-mail: c.zaroli@unistra.fr
Mobile: 06.69.74.53.18
Phone: 03.68.85.00.91
Web Page:
<http://eost.unistra.fr/recherche/ipgs/si/si-perso/christophezaroli/>
.....