

MASTER MARINE SCIENCES

PARCOURS PHYSIQUE OCÉAN ET CLIMAT

semestre 7 PM POC

Programmation scientifique (CTRE)

Présentation

Ce cours vise à donner un bagage minimum en programmation scientifique. On y aborde:
Gestion des variables : scalaires, chaînes de caractères, tableaux. Instructions graphiques. Contrôle des boucles. Production de figures.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 10h

Cours Magistral : 10h

Objectifs

- > Etre capable d'implémenter sous Matlab des algorithmes simples
- > Etre capable de produire des figures de qualité scientifique.

Pré-requis nécessaires

aucun

Compétences visées

programmation scientifique sous Matlab

Descriptif

Il s'agit d'un apprentissage par la pratique du langage Matlab

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Dossier		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Oral - exposé	45	100%	