

Master Sciences de la mer

Séries temporelles

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : OPB209 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers

CONTENU

Méthodes et techniques d'analyse des séries temporelles. Introduction, exemples de séries - préparation d'une série temporelle, données manquantes - décomposition de la série, tendance, saisonnalité et bruit, désaisonnalisation - identification de périodes caractéristiques - analyse de la périodicité - détection de discontinuités - corrélation de séries entre elles - prévision (modèle ARMA) - processus de Markov. Les TD sur machine, utilisant le logiciel R permettent de mettre en application les notions présentées sur des données réelles.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 16 heures

CODES APOGÉE

- LSMBU16L [ELP]

M3C

OPB209 - Séries temporelles

Épreuves associées

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 15/09/2022