

## Master Sciences de la mer

### Séries temporelles

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

#### 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

Aucune donnée M3C trouvée

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 02/02/2024