



# LICENCE MENTION GÉOGRAPHIE ET AMÉNAGEMENT

# PARCOURS MER, ENVIRONNEMENT, TOURISME, AMÉNAGEMENT, LITTORAL (METAL)

# Semestre 5

# L'ENQUÊTE EN GÉOGRAPHIE ET TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE DONNÉES STATISTIQUES

# Traitements numériques et données statistiques

# **Présentation**

Enseignant: Teriitutea QUESNOT

Objectifs du cours :

L'objectif principal de ce cours est de former les étudiant.e.s de 3<sup>e</sup> année de licence au langage R afin qu'ils (elles) puissent traiter des données statistiques de façon autonome depuis l'interface de développement RStudio. Seront abordées dans ce cours les analyses statistiques univariées et bivariées.

## Approche proposée:

Les étudiants seront initiés au langage R et à l'environnement de développement RStudio. De manière systématique, un rappel des éléments théoriques précèdera les séances de TD réalisées sur ordinateur.

#### Pré-requis nécessaire :

Les étudiant.e.s inscrit.e.s à ce cours devront impérativement maîtriser les fondements des analyses statistiques abordés en L2 (UE4/S3).

## Lecture obligatoire:

> Carlsberg, M. et al. (2016). Stats facile avec R: Guide pratique. Louvain-La-Neuve: De Boeck Supérieur.

## Compétences visées :

- > Mobiliser les modèles théoriques et méthodologiques propres à la discipline, mobiliser des connaissances statistiques, bibliographiques et cartographiques.
- > Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs
- > Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- > Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- > Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

## Comment le cours s'articule-t-il :

- \* avec les autres EC de l'UE
- \* avec les autres UE du semestre (si pertinent)
- \* avec les autres enseignements de même discipline (littérature / culture & histoire / linguistique / traduction ...) au niveau des trois années

# Modalités de contrôle des connaissances

## Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité Nature Durée (min.) Coefficient Remarques

EC Autre nature 100%





Session 2 : Contrôle de connaissances

**Nature de l'enseignement Modalité** EC CC

**Nature** Autre nature Durée (min.) Coefficient Remarques 100%

Pour plus d'informations : http://formations.univ-brest.fr