

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 : Teritutea 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	CC	Autre nature		100%	

## Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Autre nature		100%	