UE Connaissance / visualisation de la donnée

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté humanités, santé, sport, sociétés (H3S)

Volume horaire
20h

Période de l'année
Toute l'année

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Cette UE vise à introduire la notion de datavisualisation en présentant les règles de base de datavisualisation et en étudiant différentes approches simple de datavisualisation à partir de différents jeux de données. L'objectif est de savoir quels sont les éléments à prendre en compte pour visualiser des données à partir de données brutes, quelles sont les principales étapes pour la réalisation de ces visualisations avec des études de cas basées sur les exemples les plus courantes concernant les données qualitatives, quantitatives, temporelles et spatiales. Une approche pratique sera faite sur ggplot2 (R).

Heures d'enseignement

UE Connaissance / visualisation de la donnée	TD	18h

Contrôle des connaissances

	Nature d'évaluation durée	Coefficient %
CT	Écrit ou oral	**100%**
Session 2	Écrit ou oral	**100%**

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 décembre 2024

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
	UE	CT	Ecrit et/ou Oral			100%	

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
	UE	CT	Ecrit et/ou Oral			100%	

Compétences visées

Savoir identifier les visualisations de bases adaptées pour les données disponible, savoir réaliser ces visualisations en intégrant les règles de base de datavisualisation, être autonome sur Rstudio pour les réalisations.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Sébastien BAILLY

Sebastien.Bailly@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Severine Guillaud

staps-scolarite-master@univ-grenoble-alpes.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 décembre 2024

Campus

- Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 décembre 2024