

# 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%



--	--	--

## 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	Écrit 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	Écrit et/ou Oral			100%	

## Compétences visées

Savoir identifier les visualisations de bases adaptées pour les données disponibles, 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](mailto:Sebastien.Bailly@univ-grenoble-alpes.fr)

Secrétariat de scolarité

Severine Guillaud

✉ [staps-scolarite-master@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:staps-scolarite-master@univ-grenoble-alpes.fr)



---

## Campus

> Grenoble - Domaine universitaire