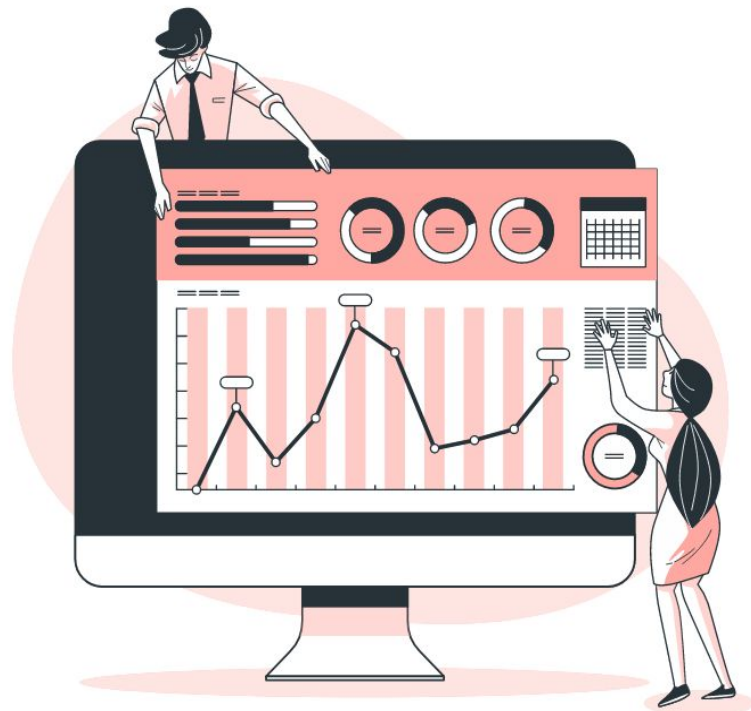




**FRANCE**  
UNIVERSITÉ  
NUMÉRIQUE

# Projet 5

César Para  
Jérôme Philippe  
Alexia de Boynes



# Sommaire

01 Fun Mooc

02 Le dashboard

03 Présentation  
du code



04 Conclusion





## Notre mission:

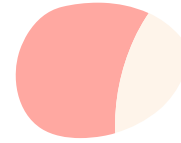
Notre client Fun mooc nous a demandé  
de réaliser une étude statistique du  
comportement de ses utilisateurs sur les  
forums de la plateforme



# 01



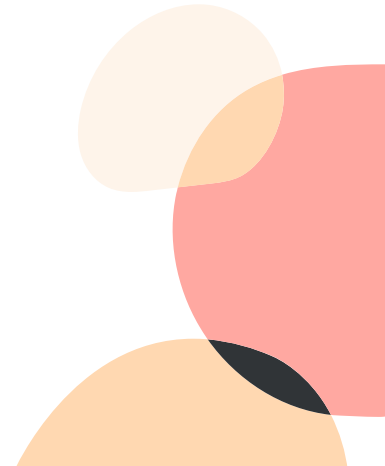
**FunMooc éducation  
pour tous**



En France, la volonté gouvernementale de développer les cours en ligne dès 2012 a conduit à la mise en place du projet France université numérique afin de développer une offre de contenu aussi bien pour la formation initiale que continue.

Ces cours sont mis à disposition gratuitement des internautes qui y trouvent matière à satisfaire leur curiosité, approfondir des sujets d'intérêt, ou initier une démarche d'auto-formation.

- 290 référents et correspondants
- 130 partenaires producteurs de MOOC
- 40 thèmes disponibles.



# Le déroulement du projet

1. Organisation du projet avec Github & Trello
2. Première analyse des Moocs
3. Analyse de la structure des données
4. Extraction et chargement des données du site sur la base de données
5. Analyse des champs du fichier json et création de nouvelles collections “mises à plat”
6. Requetage (Mongodb & script R)
7. DataViz (Shiny Dashboard)



# 02



## Le dashboard

# Etude du comportement des utilisateurs de Fun Mooc sur ses forums



**Activité  
chronologique**

**Statistiques générales**

Etudes les mots, KPI's

**Le ressenti**

Analyse des sentiments



# 03



## Le code

# Le code

<b>Script Python</b>	Importation des données
<b>Script R</b>	Requetage & Dataviz



# 04 Conclusion



- Apprentissage de nouveaux outils
- Gestion du travail en équipe

# Groupe 4 - Notre ressenti



**Alexia**

“Notre organisation nous a permis à tous de développer chaque étape du projet”



**César**

“Une expérience enrichissante”



**Jérôme**

“Il faut, dans ses projets, faire la part des hommes et celles des événements imprévus”





# Merci!

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, infographics & images by Freepik and illustrations by Storyset