

# ANALYSE DES PARCOURS DES DIPLÔMÉS MIASHS - UPVM 3

Karim TCHERE



# PLAN

## 1. Objectif du Projet

- Contexte, finalité

## 2. Présentation des Données

- Collecte, caractéristiques, traitements

## 3. Mise en place de l'Application

- Fonctionnalités
- Gestion de projet

## 4. Démo de l'Application

## 5. Conclusion

- Bilan, limitations, perspectives

# OBJECTIF DU PROJET

- **Créer un outil interactif permettant de visualiser les données**
- **Analyser les parcours des anciens diplômés MIASHS**
- **Fournir des insights utiles aux étudiants, et responsables du master sur l'insertion professionnelle des anciens étudiants**



# PRESENTATION DES DONNÉES

## 1. Conception d'un formulaire de questionnaire :

- Situation professionnelle actuelle (fonction, secteur d'activité, lieu de travail, etc.)
- Parcours d'alternance (type de contrat, structure d'accueil, etc.)
- Autres indicateurs clés liés à l'expérience professionnelle, et retour sur la formation Miashs – UPVM3.

## 2. Collaboration avec la responsable du master,

Mme **Sophie Lebre**.

### 2024 - Suivis des anciens diplômés Master MIASHS, Université Paul Valéry Montpellier 3.

N.B. : Les 3 premières réponses (Nom, Prénom, Adresse email) resteront confidentielles.  
Seules des statistiques générales seront utilisées pour évaluer et améliorer la formation.

tcherekodmaligna@gmail.com [Changer de compte](#)



Non partagé

Nom

Votre réponse

Prénom

Votre réponse

# PRESENTATION DES DONNÉES

## 1. Nettoyage :

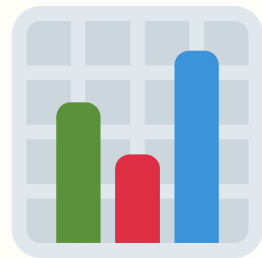
- Traitement des valeurs aberrantes et homogénéisation des formats.

## 2. Catégorisation et normalisation :

- Ajustement des valeurs pour assurer leur cohérence et comparabilité

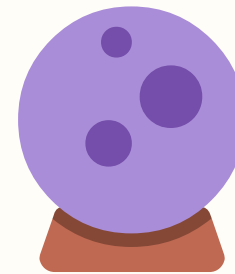
Fonction_Actuelle	Nom_Entreprise_Actuelle	Type_Structure_Actuelle	Secteur_Activite_Actuelle	Pays_Actuel	Ville_Actuelle	Type_Contrat_Actuel	...
Biostatisticien	Aixial / Alten group	Grande entreprise	Pharmaceutique	France	Paris (teletravail Montpellier)	CDI	...
Data Scientist	DSI-Pole emploi	Grande entreprise	Secteur public	France	Castelnau le lez	CDI	...
Data Scientist	Orange	Grande entreprise	Innovation	France	Chatillon	CDI	...
Doctorant	CEFE	Services publiques	Ecologie	NaN	Montpellier	Contrat doctoral	

# FONCTIONNALITES



## DASHBOARD

**Parcours post-diplôme :**  
Analyse des trajectoires  
professionnelles des  
anciens étudiants.



## PRÉDICTIONS

**Prédiction de métier  
futur :**  
Estimation du poste  
futur d'un étudiant en  
fonction de sa situation  
actuelle en alternance.



## RECHERCHE D'EMPLOI

**Recherche d'offres  
d'emploi :**  
Spécification de l'intitulé  
du poste et de la  
localisation pour des  
résultats personnalisés.



# git

OpenData-Project/

- |— app\_pages/ (Dossier contenant les pages de l'application)
- |— data/ (Dossier pour les données)
- |— models/ (Dossier pour les modèles)
- |— utils/ (Dossier pour les utilitaires)
- |— app.py (Fichier principal de l'application Streamlit)
- |— encodeur.pkl (Fichier d'encodage général)
- |— encodeur\_contrat.pkl (Fichier d'encodage des types de contrat)
- |— encodeur\_fonction.pkl (Fichier d'encodage des fonctions)
- |— encodeur\_secteur.pkl (Fichier d'encodage des secteurs)
- |— encodeur\_structure.pkl (Fichier d'encodage des types de structure)
- |— entraînement\_model.py (Script pour entraîner le modèle)
- |— label\_encoder.pkl (Fichier d'encodage des labels)
- |— modele.pkl (Modèle de prédiction principal)
- |— notebook\_traitement\_donnees.zip (Notebook compressé pour le traitement des données)
- |— random\_forest\_model.pkl (Modèle Random Forest pré-entraîné)
- |— requirements.txt (Fichier listant les dépendances Python)

OpenData-Project Private 2024

main 1 Branch 0 Tags

KarimTchere	Update dashboard.py	ab5cabd · 4 hours ago	8 Commits
app_pages	Update dashboard.py	4 hours ago	
README.md	Update README.md	12 hours ago	
app.py	Add files via upload	12 hours ago	
encodeur.pkl	Add files via upload	12 hours ago	
encodeur_contrat.pkl	Add files via upload	12 hours ago	
encodeur_fonction.pkl	Add files via upload	12 hours ago	
encodeur_secteur.pkl	Add files via upload	12 hours ago	
encodeur_structure.pkl	Add files via upload	12 hours ago	



# Visual Studio Code

# DEMO DE L'APPLICATION



# CONCLUSIONS

## BILAN POSITIVE

- RESPECT DES ATTENTES DU LIVRABLE

## LIMITES

- PAS DE DEPLOIEMENT
- MANQUE DE TEMPS

## PERSPECTIVES

- OPTIMISER LE MODÈLE DE PRÉDICTION
- PRODUIRE DE STATISTIQUES PLUS COMPLÈTES.

**MERCI !**