



# Optimisation de gestion

- Python
- Visualisation
- Analyse
- Recommandations
- Storytelling



Analyse des ventes et des stocks d'un commerce de vins et spiritueux.  
Recommandations pour l'avenir

# Détection de faux billets

- Python
- Machine learning
- Test d'hypothèses
- Application
- Vulgarisation
- Storytelling

Créer une application pour aider la lutte contre le faux monnayage.

# Étude de marché

- Python
- ACP
- Clustering
- Recommandations
- Vulgarisation
- Storytelling

Choisir les meilleurs pays où se développer à l'international.

# Étude sur l'eau potable

- Power BI
- DAX
- Contexte
- Recommandations

Aide sur le choix de pays pour une entreprise qui a pour vocation de rendre l'eau potable à l'ensemble de l'humanité.

# Optimisation de gestion

- Python
- Tests statistiques
- Recommandations
- Vulgarisation
- Storytelling

Optimiser la gestion des ventes d'une librairie. Trouver des liens entre les utilisateurs et leurs habitudes d'achat.

# Égalité femmes / hommes

- Knime
- Storytelling

Calcul du score de l'égalité femmes / hommes  
d'une entreprise.  
Recommandations d'améliorations.

# Avancement de projets

- Power BI
- DAX
- Users stories

Création d'un tableau de bord pour le suivi de l'avancement de projets en fonction de différents rôles

# Base de données immobilières

- Création de base de données
- Requêtes
- CTE's
- Windows function
- RGPD

Création et chargement d'une base de données dans SQLite à partir de données diverses. Requêtes avancées

# Analyse de santé publique

- Python
- Visualisation
- Analyse
- Storytelling

Analyse de la faim dans le monde, de l's disponibilité alimentaire. Aurait il été possible en 2017 de nourrir tous les humains?

# Requêter une base de données

- Création de base de données
- Requêtes
- Jointure
- Storytelling

Depuis le dictionnaire des données, création d'une base de données, du schéma relationnel, chargement et requêtes (SQLite)

# Analyse des ventes

- Formules
- Graphiques
- Tableau croisé dynamique
- Storytelling

Analyser les ventes d'un e-commerce avec Excel.

Recommandations pour l'avenir.

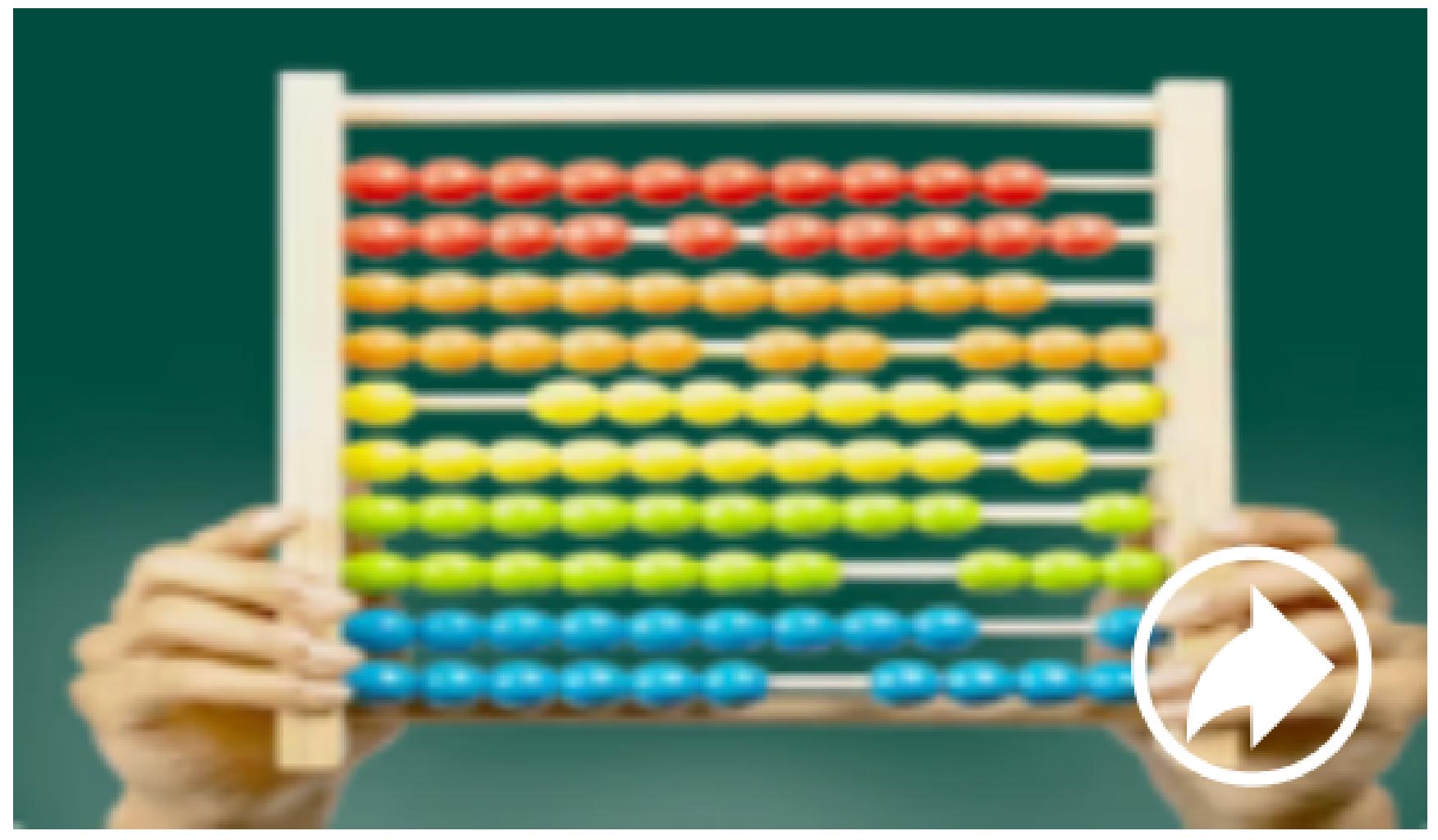
# Prenez en main votre formation

- Organisation
- Motivation
- Soft skills

Comment s'organiser, rester motivé?

Quelles sont les qualités personnelles d'un data analyst?





# Requête 11

Les moyennes des salaires horaires pour le 1er trimestre des communautés des départements 6, 11, 13, 59 et 69

```
SELECT AVG(salaire) AS moyenne_salaire
FROM employe
WHERE departement IN (6, 11, 13, 59, 69)
AND date_naissance < '1980-01-01'
AND date_embauche < '2010-01-01'
AND date_naissance > '1950-01-01'
```

departement	moyenne_salaire
6	1000.000000
11	1000.000000
13	1000.000000
59	1000.000000
69	1000.000000



# Relation entre l'âge et catégories



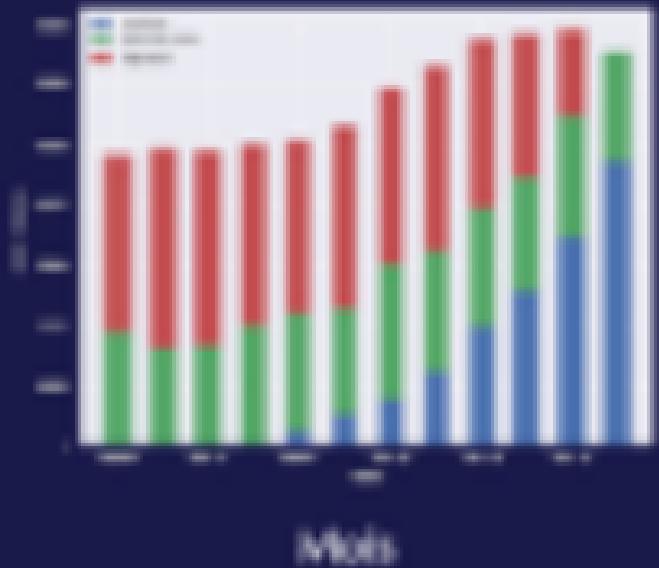
Il existe une forte relation  
entre l'âge et les catégories.  
La catégorie 3 est le seul  
groupe des moins de 30  
ans.

Statistique de l'âge:  
Median: 125,0  
P10: 17,5  
P90: 177,5



# Ce qui nous attend

Objectifs financiers



Maintenir la progression du secteur alimentation



Se concentrer sur les biens de consommation



Temps passé



Taux de conversion



Nouvelles tendances

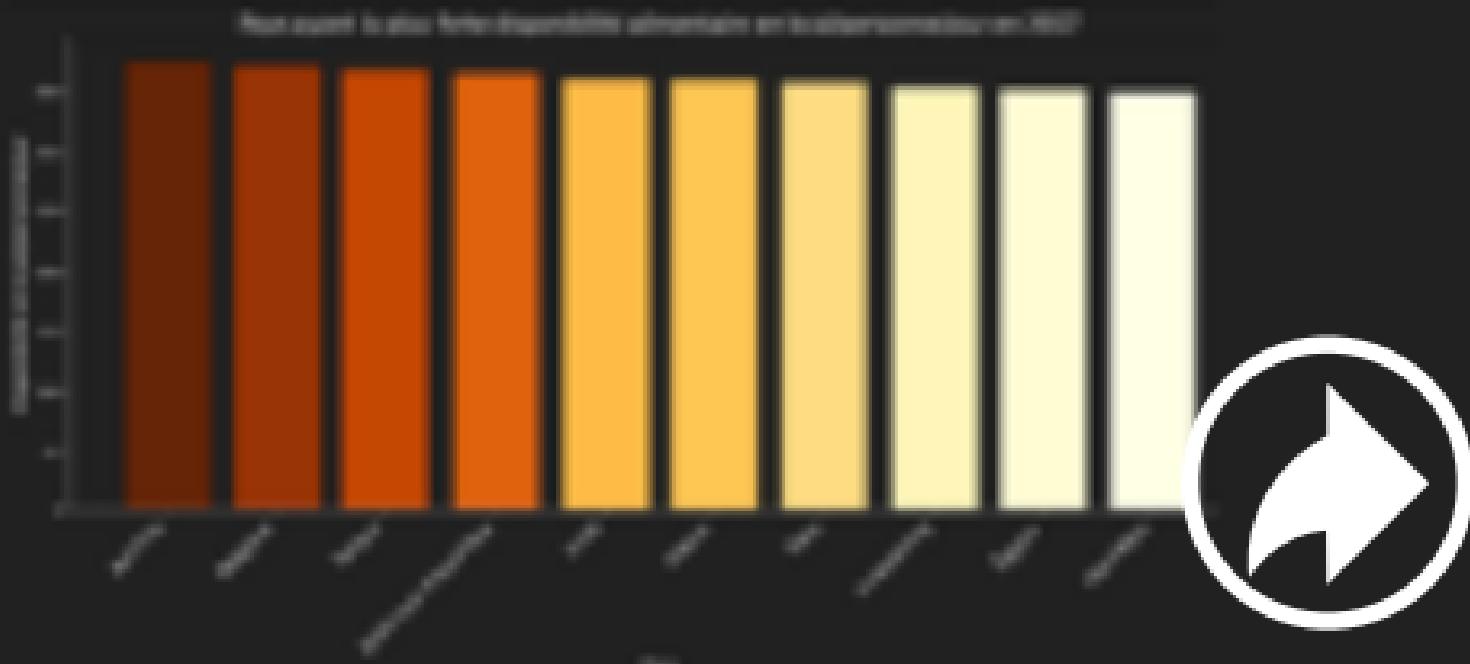
# Méthodologie projet 3

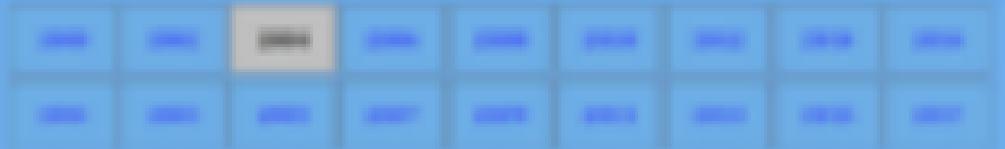
Requêtez une base de données avec SQL

SQL



7) Listez les 10 pays qui ont la plus forte disponibilité alimentaire par habitant





However, there are also many countries with average scores not associated to a government with high scores (stable political stability and prosperity in other words).

From: Stable Unstable Other



### Political stability



Average stability rate  
from countries scores

12.01

However, there are also many countries with high scores.



Other (100%)

Stable (100%)

- Unstable
- Stable
- Other

100% (100%)

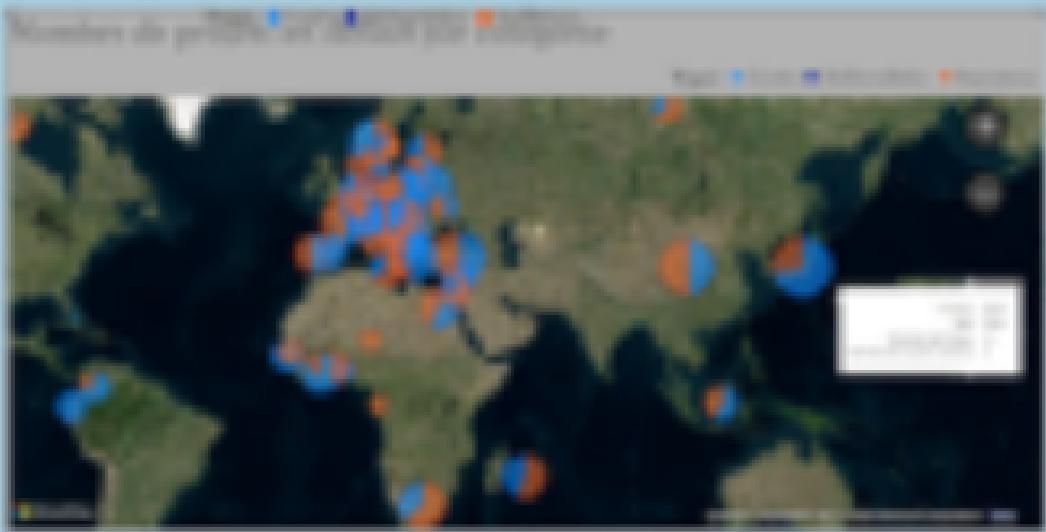
### Population and average political stability

Population: Millions of inhabitants



# Number of critical projects 102

Number of critical projects by category:



① Number critical budget projects

Info

[Detail]

73

② Number of projects with low success rate

Info

[Detail]

73

③ Number of projects with high success rate

Info

81

Number of projects with high success rate

Info



# Globalement

Le portefeuille globalement  
représente environ 27% des actifs.  
(hors)



Services  
Innovation

Plus de majorité dans 3  
services suivis



Portefeuille par secteur



# Les pays recommandés

Pays avec les plus gros volumes

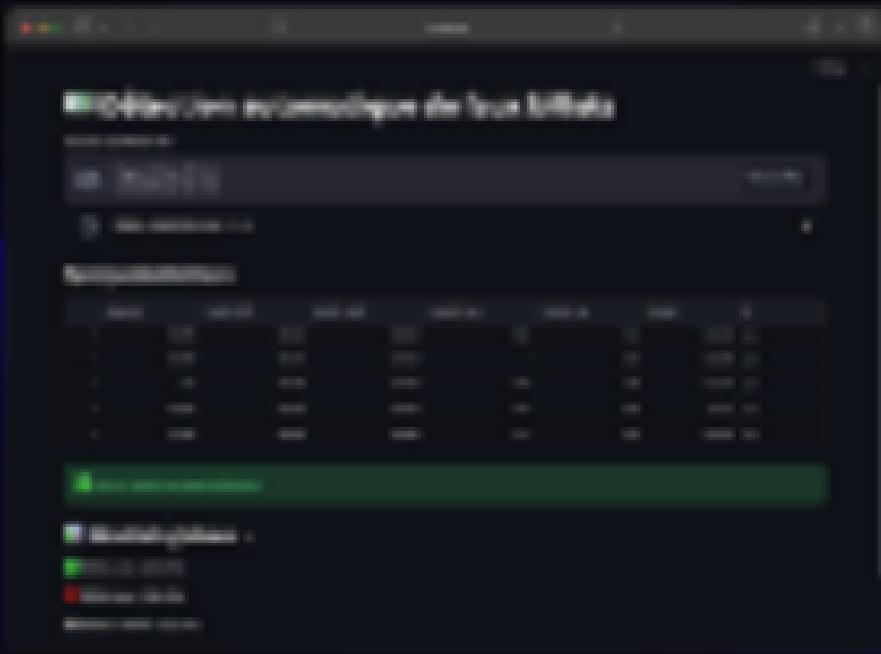
1 - Luxembourg		6 - Qatar	
2 - Irlande		7 - Danemark	
3 - Norvège		8 - Espagne	
4 - Suède		9 - Italie	
5 - Islande		10 - Suisse	

Pays avec les gros volumes

1 - Pays Bas	
2 - Belgique	
3 - Allemagne	
4 - USA	



# L'application

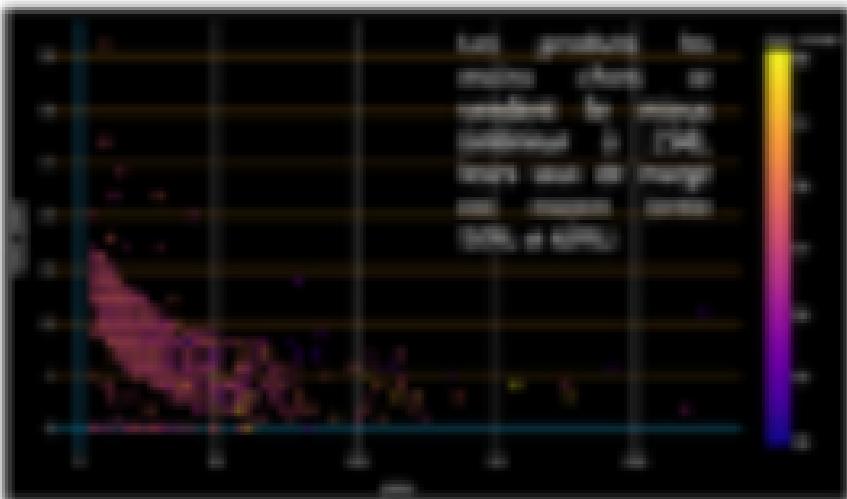


# Rapport entre nombre de vente et prix de vente

---

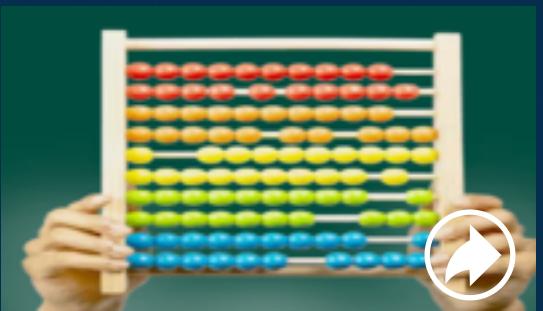
Rapport entre le prix et le nombre de vente

Focus sur les ventes



## Prenez en main votre formation

- Organisation
- Motivation
- Soft skills



Comment s'organiser, rester motivé?  
Quelles sont les qualités personnelles d'un data analyst?

## Analyse des ventes

- Formules
- Graphiques
- Tableau croisé dynamique
- Storytelling



Analyser les ventes d'un e-commerce avec Excel.  
Recommandations pour l'avenir.

## Base de données immobilières

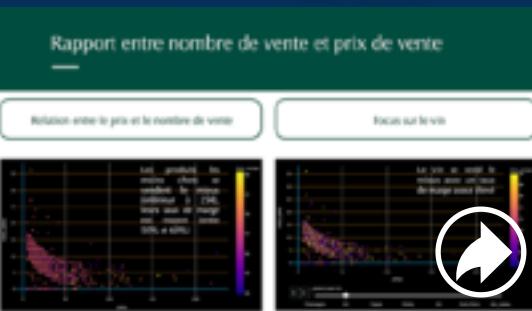
- Création de base de données
- Requêtes
- CTE's
- Windows function
- RGPD



Création et chargement d'une base de données dans SQLite à partir de données diverses. Requêtes avancées

## Optimisation de gestion

- Python
- Visualisation
- Analyse
- Recommandations
- Storytelling



Analyse des ventes et des stocks d'un commerce de vins et spiritueux.  
Recommandations pour l'avenir

## Requêter une base de données

- Création de base de données
- Requêtes
- Jointure
- Storytelling



Depuis le dictionnaire des données, création d'une base de données, du schéma relationnel, chargement et requêtes (SQLite)

## Optimisation de gestion

- Python
- Tests statistiques
- Recommandations
- Vulgarisation
- Storytelling



Optimiser la gestion des ventes d'une librairie. Trouver des liens entre les utilisateurs et leurs habitudes d'achat.

## Étude sur l'eau potable

- Power BI
- DAX
- Contexte
- Recommandations



Aide sur le choix de pays pour une entreprise qui a pour vocation de rendre l'eau potable à l'ensemble de l'humanité.

## Étude de marché

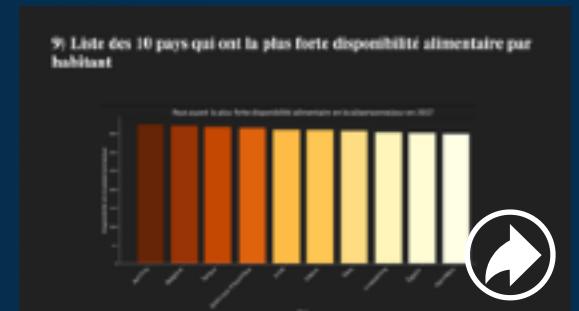
- Python
- ACP
- Clustering
- Recommandations
- Vulgarisation
- Storytelling



Choisir les meilleurs pays où se développer à l'international.

## Analyse de santé publique

- Python
- Visualisation
- Analyse
- Storytelling



Analyse de la faim dans le monde, de la disponibilité alimentaire.aurait-il été possible en 2017 de nourrir tous les humains?

## Égalité femmes / hommes

- Knime
- Storytelling



Calcul du score de l'égalité femmes / hommes d'une entreprise.  
Recommandations d'améliorations.

## Détection de faux billets

- Python
- Machine learning
- Test d'hypothèses
- Application
- Vulgarisation
- Storytelling



Créer une application pour aider la lutte contre le faux monnayage.



# JF Dubroca

## Analyste de données

📞 06.08.83.08.75

✉️ [jfdubroca@icloud.com](mailto:jfdubroca@icloud.com)

- [Linkedin](#)

- [Github](#)

- [Réalisation Excel](#)

# Analyse de données, tableaux de bord, automatisation Excel

*Envisageriez vous de naviguer sans boussole?*

Durant mes années de responsable maintenance, je me suis découvert une passion pour la recherche d'informations pertinentes dans les données, capables d'expliquer une situation.

C'est ce qui m'a poussé à me reconvertir dans l'analyse de données

Dégager les indicateurs qui vous aident à piloter votre activité est ma principale motivation

### Tests

■ MBTI : profil ISFJ

■ Assesfirst: [profil Assesfirst](#)

■ RIASEC: Investigateur, Artistique, Réaliste

Projets

Compétences

Bio

Documents