

---

# **Présentation du projet de sondage**

---

# Sommaire

---

01

## Équipe et sujet

Présentation des membres de l'équipe puis du sujet

02

## Présentation partie 1

Présentation du site de sondage

03

## Présentation partie 2

Présentation du site d'analyses

04

## Méthodologie

Bilan de répartition des tâches

05

## Bilan individuel

Bilan de satisfaction et de progression individuel

06

## Conclusion

Les points importants à retenir



# **Présentation de l' Équipe**



**Amin  
Marhraoui**

**205**



**Dhia Eddine  
Souissi**

**205**



**Yasser  
Ibouda**

**206**



**Yanis  
Seghdau**

**206**



# Sujet

---

Réaliser un sondage visant à connaître les habitudes alimentaires des enfants scolarisés au collège et au lycée (10 à 18 ans) :

- au petit déjeuner
- au repas du soir

Objectif ⇒ savoir quels types d'aliments les enfants ont l'habitude de consommer sur ces 2 repas

Notre équipe doit réaliser la mise en place de ce sondage et proposer une analyse des résultats obtenus.

# Les outils

---





## **Présentation du site de sondage**

# Page d'accueil

---

MASESOIB **SONDAGE**

## BIENVENUE SUR MASESOIB

Sur ce site vous allez trouver un sondage qui permet de voir vos aliments préférés


[ACCÉDER AU SONDAGE](#)



# Page de sondage

SONDAGE

SONDAGE AVIS



## Sondage

Cette enquête est remise à chaque élève. Ce sondage vous permet de voir les aliments préférés de vos élèves. Pour cela, il y a la première partie sur le statut d'étudiant, puis la nourriture préférée au petit déjeuner et les aliments préférés au repas du soir.

### Les informations personnelles

Tous les champs sont obligatoires  
C'est la "36" 18ème.

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Nom                       | Prénom                 |
| Age                       | Email                  |
| N° Téléphone              | Adresse                |
| Code Postal               | Nom de l'établissement |
| Sélectionner votre classe |                        |

### Les aliments préférés au petit déjeuner

Ajouter un aliment

|                               |                   |                        |           |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| La catégorie de votre aliment | La sous catégorie | La sous sous catégorie | L'aliment |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|

### Les aliments préférés au diner

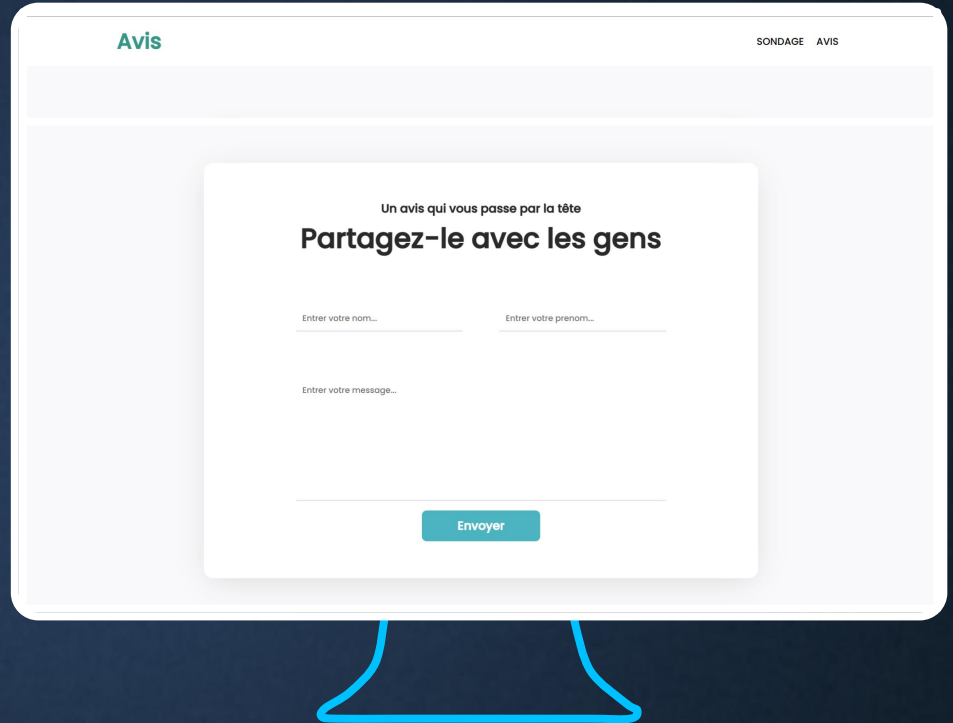
Ajouter un aliment

|                               |                   |                        |           |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| La catégorie de votre aliment | La sous catégorie | La sous sous catégorie | L'aliment |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|

Valider

# Page avis

---

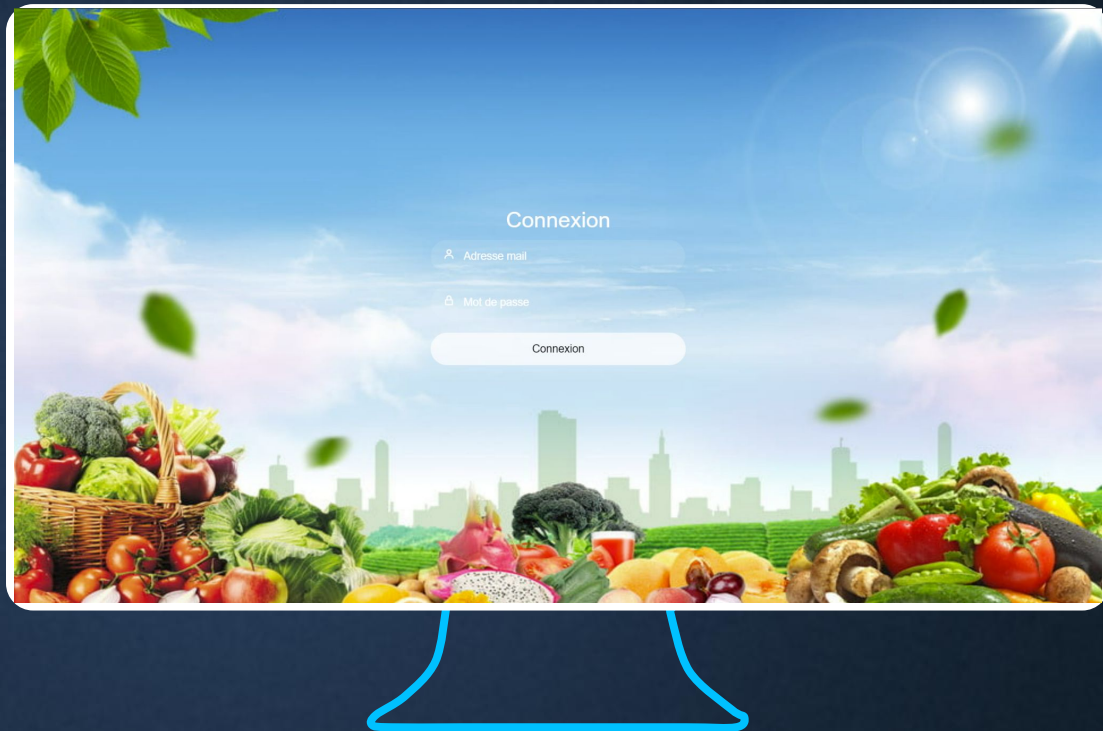




## **Présentation du site d'analyses**

# Page de connexion

---



# Page d'analyse

---

## Analyse

[Deconnexion](#)

### Visualisation des résultats sur les habitudes alimentaires des collégiens et lycéens par Yasser IBOUDA, Amin MARHERAOU, Yanis SEGHAU & Dhia Eddine SOUISSI

Nous importons les bibliothèques Pandas et Matplotlib, ainsi que le fichier 'connexion\_BD' qui permet de se connecter à la base de données.

```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
from connexion_BD import connectToDb

mydb = connectToDb()
my_cursor = mydb.cursor()
```

```
print("""Les données ne sont pas représentatives de la réalité. Il s'agit simplement d'un jeu de données crée pour pouvoir réaliser les analyses.""")

print("Données utiles :")
my_cursor.execute("SELECT COUNT(*) as NbPersonne FROM personne;")
results = my_cursor.fetchall()
df_total_personnes = pd.read_sql_query(my_cursor.statement, mydb)
NbPersonne = df_total_personnes['NbPersonne'].iloc[0]
print("Nombre d'élèves ayant réalisés le sondage : ", NbPersonne)

my_cursor.execute("SELECT COUNT(*) as s FROM personne WHERE classe = '6ème;")
results = my_cursor.fetchall()
df_total_personnes = pd.read_sql_query(my_cursor.statement, mydb)
s = df_total_personnes['s'].iloc[0]
print("Nombre d'élèves en 6ème : " ,s)

my_cursor.execute("SELECT COUNT(*) as c FROM personne WHERE classe = '5ème;")
results = my_cursor.fetchall()
df_total_personnes = pd.read_sql_query(my_cursor.statement, mydb)
c = df_total_personnes['c'].iloc[0]
print("Nombre d'élèves en 5ème : " ,c)

my_cursor.execute("SELECT COUNT(*) as q FROM personne WHERE classe = '4ème;")
results = my_cursor.fetchall()
df_total_personnes = pd.read_sql_query(my_cursor.statement, mydb)
q = df_total_personnes['q'].iloc[0]
```



## **Bilan de répartition des tâches**



## Partie sondage



## Partie analyse

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| Amin   | 50% | 50% |
| Yanis  | 65% | 35% |
| Yasser | 60% | 40% |
| Dhia   | 40% | 60% |



## **Bilan de satisfaction**



|        | <b>Organisation de l'équipe</b> | <b>Réalisation rendues SAE</b> | <b>Investissement personnel</b> |
|--------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Yanis  | 8/10                            | 8/10                           | 9/10                            |
| Yasser | 8/10                            | 8/10                           | 8/10                            |
| Dhia   | 8/10                            | 8/10                           | 9/10                            |
| Amin   | 7/10                            | 8/10                           | 9.5/10                          |



## **Bilan de progression**

# Amin



## Amélioration dans les langages

|                   | Avant |   | Après |
|-------------------|-------|---|-------|
| <b>HTML/CSS</b>   | 4     | ⇒ | 4.5   |
| <b>Javascript</b> | 4     | ⇒ | 4.5   |
| <b>PHP</b>        | 3     | ⇒ | 4     |
| <b>Python</b>     | 2     | ⇒ | 2.5   |

# Yasser



## Amélioration dans les langages

|                   | Avant |   | Après |
|-------------------|-------|---|-------|
| <b>HTML/CSS</b>   | 3     | ⇒ | 3.5   |
| <b>Javascript</b> | 3     | ⇒ | 3,5   |
| <b>PHP</b>        | 2.5   | ⇒ | 3     |
| <b>Python</b>     | 1.5   | ⇒ | 2.5   |

# Yanis



## Amélioration dans les langages

|                   | Avant |   | Après |
|-------------------|-------|---|-------|
| <b>HTML/CSS</b>   | 3     | ⇒ | 4.5   |
| <b>Javascript</b> | 2     | ⇒ | 3     |
| <b>PHP</b>        | 2.5   | ⇒ | 4     |
| <b>Python</b>     | 1.5   | ⇒ | 3     |

# Dhia



## Amélioration dans les langages

|                   | Avant |   | Après |
|-------------------|-------|---|-------|
| <b>HTML/CSS</b>   | 3,5   | ⇒ | 4     |
| <b>Javascript</b> | 3     | ⇒ | 4     |
| <b>PHP</b>        | 3     | ⇒ | 3.75  |
| <b>Python</b>     | 3     | ⇒ | 4     |



## **Conclusion / Remarques**

# **Merci !**

---

**Avez-vous des questions ?**

**Place à la démonstration !**