

# Retours d'expériences

## Informations

**Nom, Prénom :** AUBIER, Clément

**Age :** 18 ans

**Statut :** étudiant 1e année en informatique



## Table des matières

<b>Informations</b>	<b>1</b>
<b>Table des matières</b>	<b>1</b>
<b>Algorithmique</b>	<b>1</b>
Odomo	1
IA Biosphère 7	2
Installation de poste	3
<b>Web</b>	<b>4</b>
Site 2IVF	4
Création d'une BD	4
<b>Gestion &amp; Communication</b>	<b>5</b>
Rapport d'analyse	5



## IA Biosphère 7

**Objectif :** Penser la stratégie d'une IA

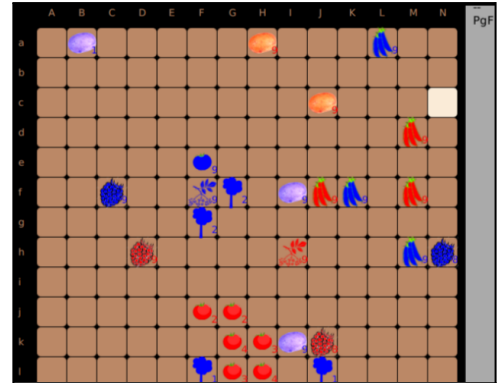
**Date :** déc. 2022

**Délais:** 2 mois

**Équipe :** 2

**Contexte :** académique

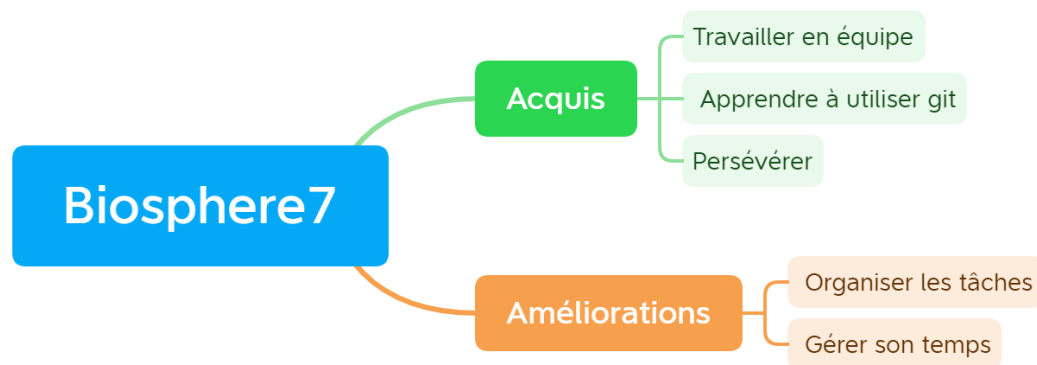
**Langage :** Java



**Outils :**

- NetBeans (IDE Java)
- Git (Gestionnaire de versions)

Biosphere 7 est un jeu de plateau stratégique se jouant à 2. Le but est d'obtenir le plus de points en plantant judicieusement des arbres. J'ai eu l'occasion de coder les règles ainsi qu'une IA pour ce jeu.



# Installation de poste

**Objectif :** S'approprier Linux

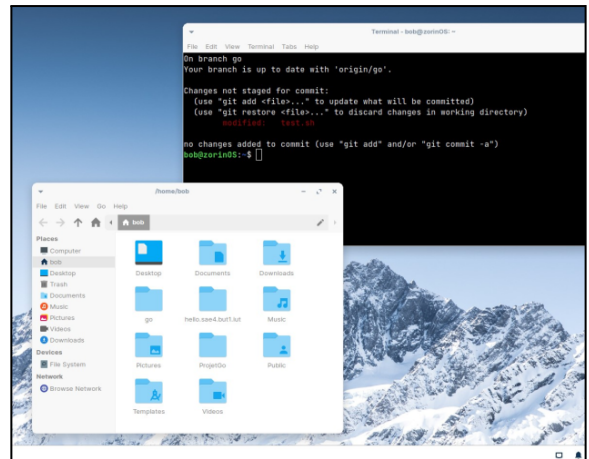
**Date :** déc. 2022

**Délais :** 1 mois

**Équipe :** 3

**Contexte :** académique

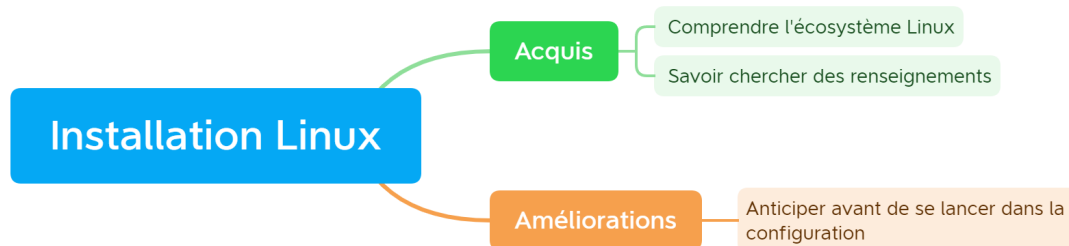
**Langage :** Bash



**Outils :**

- VMware (logiciel de virtualisation)
- Prompt Linux

Ce projet consistait à configurer une machine virtuelle de manière à ce qu'elle soit utilisable par un futur développeur. Cela inclut donc l'installation de la machine, la création des utilisateurs avec différents privilèges, l'installation de VS Code, le paramétrage de Git...



# Web

## Site 2IVF

**Objectif :** Créer son premier site web

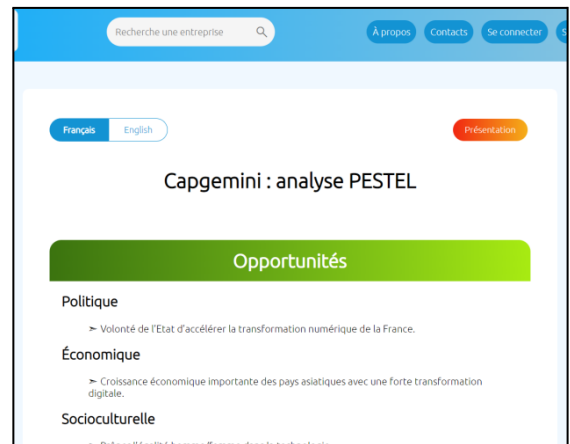
**Date :** déc. 2022

**Délais:** 1 mois

**Équipe :** 2

**Contexte :** académique

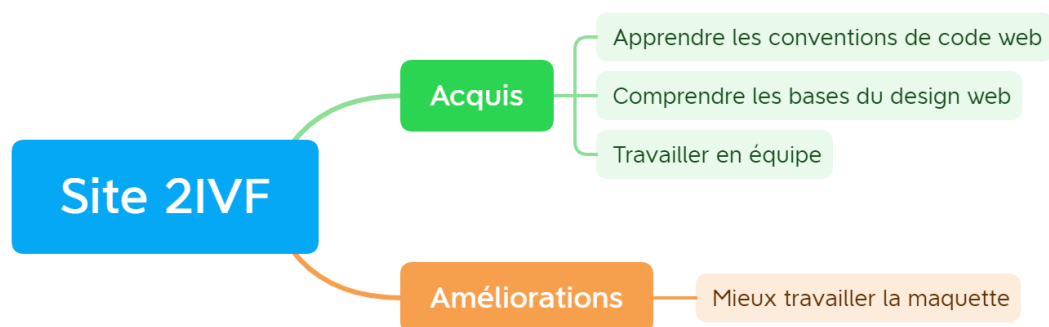
**Langage :** HTML/CSS



**Outils :**

- VS Code (IDE)
- W3C (Standards web)
- Balsamiq (Maquette)

2IVF est un site internet fictif proposant des analyses PESTEL et des présentations d'entreprises du secteur technologique. Cela a notamment impliqué de réfléchir au design du site au préalable via une maquette.



## Création d'une BD

**Objectif :** Créer sa première BD

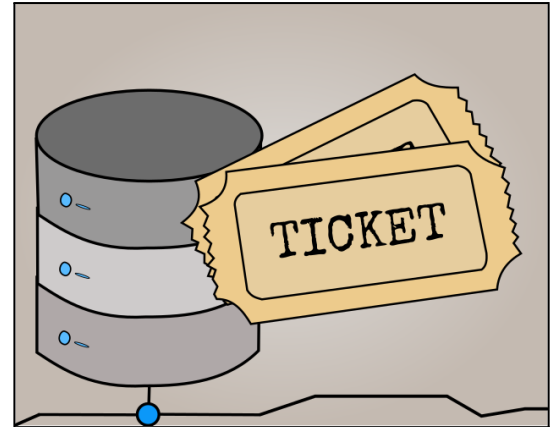
**Date :** janv. 2023

**Délais:** 3 semaines

**Équipe :** 2

**Contexte :** académique

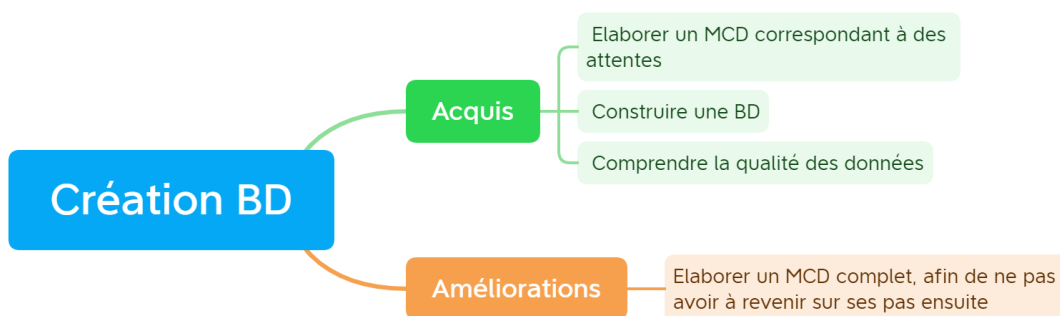
**Langage :** SQL



**Outils :**

- Microsoft SQL Server(SGBD)
- XMind(MindMap design)
- WinDesign (Conception MCD)

BILLETCONCERT.FR est une start-up fictive vendant des billets en ligne. Il a fallu créer et tester la base de données permettant de stocker l'agenda des festivals et concerts. Ensuite, une carte mentale a permis de mettre en avant le rôle de la qualité des données dans une BD.



# Gestion & Communication

## Rapport d'analyse

**Objectif** : Analyser l'environnement d'une entreprise

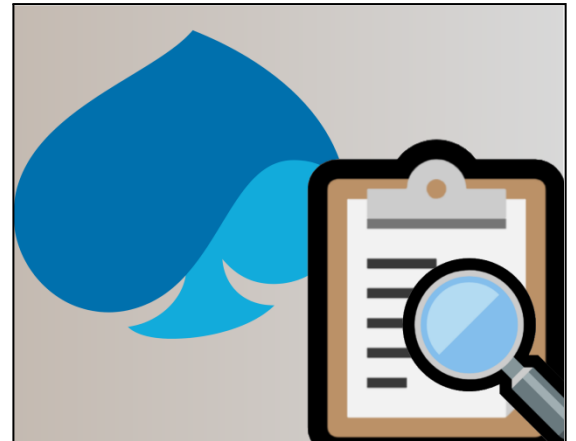
**Date** : sept. 2022

**Délais**: 2 mois

**Équipe** : 5

**Contexte** : académique

**Langage** : Aucun



**Outil** :

- Google Docs (Traitement de texte)

J'ai dû présenter une entreprise du secteur numérique française : Capgemini. Ensuite, une analyse de son macro et micro-environnement a permis de déterminer les forces et faiblesses de l'entreprise sur le plan stratégique.

