

# Bienvenu sur mon Portfolio

Mathew Prades / étudiant BUT  
informatique



# Table des matières

1. Qui suis-je?

2. Pourquoi l'informatique ?

3. Focus sur le dev web

4. Focus sur une technologie

5. Mes projets

6. Conseils de professionnels

7. Objectifs

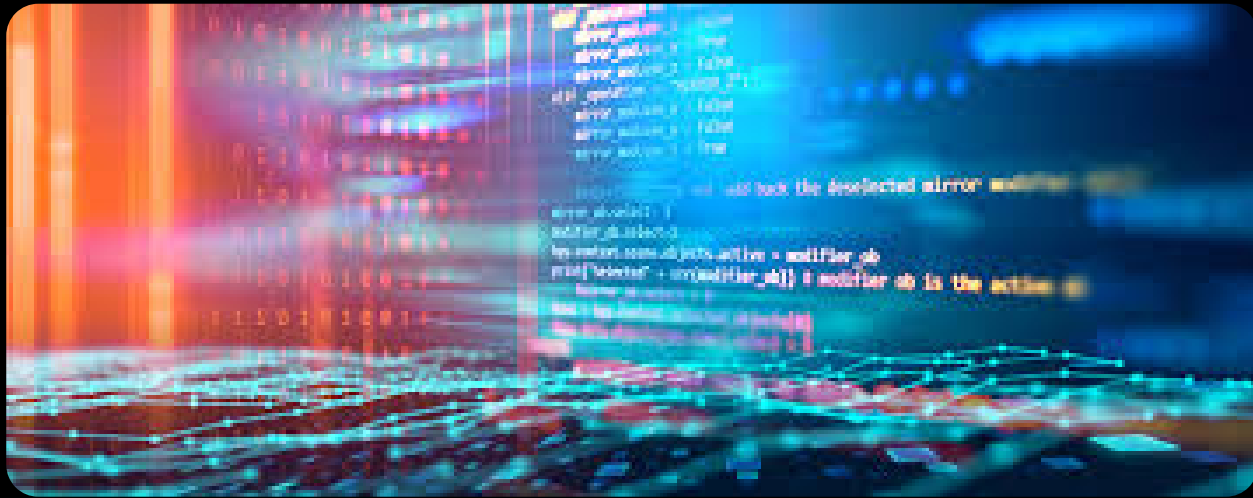
8. Me contacter

# 1. Qui suis-je?



Sortant de BAC technologique STI2D, actuellement en BUT informatique. Je souhaite faire un master, pour ensuite devenir développeur d'application. Je me suis pris de passion pour l'informatique au collège, et depuis je développe mes compétences dans mes études mais aussi avec des projets personnels. Je maîtrise python, java, HTML, javascript, SQL mais aussi des outils de développement tels que VScode ou Eclipse. Je suis travailleur, créatif et dynamique.

# 2. Pourquoi l'informatique ?



J'ai commencé l'informatique au collège, avec un module qui avait pour but de nous faire découvrir les bases du développement. Je me suis tout de suite passionné, j'ai voulu en savoir plus, j'ai donc commencé à me former en autodidacte, et à orienter mes études vers ce domaine d'activité.

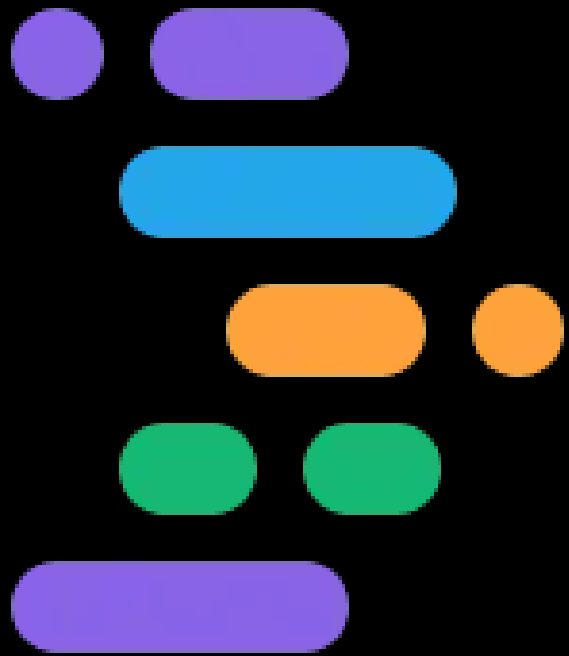
Dans ce métier j'aime le fait que l'on doit toujours renouveler ces connaissances, c'est aussi un domaine dans lequel on doit faire preuve de créativité et d'ingéniosité.

# 3.Focus sur le dev web



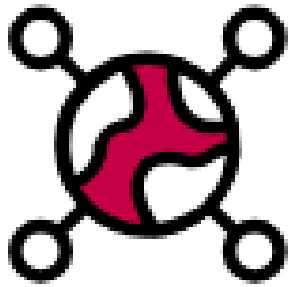
Je suis particulièrement tourné vers le développement web. J'aime cette partie de l'informatique, car c'est là où les créations sont les plus accessibles au plus grand nombre. Une application doit être codée en plusieurs langues différentes pour être compatible avec toutes les plates-formes. Alors qu'avec le web que l'on soit sur un ordinateur ou un téléphone, il utilise tousse le HTML, CSS, Javascript ou encore le PHP pour communiquer.

# 4. Focus sur une technologie



Récemment je m'intéresse beaucoup au dernier IDE de Google, Project IDX. Cet outil a pour particularité, de non seulement utiliser l'IA pour aider l'utilisateur, mais elle possède aussi de nombreux outils de simulation pour les différents navigateurs mais aussi les appareils. Cela facilite grandement la prise en compte des différents supports lors du développement, et permet ainsi de rendre son travail accessible à encore plus de monde.

# 5. Mes projets



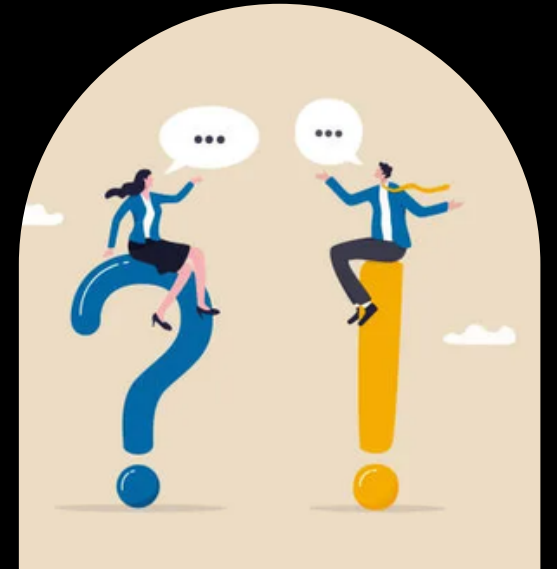
↳ Installation de services réseau



↳ Organisation d'un travail d'équipe

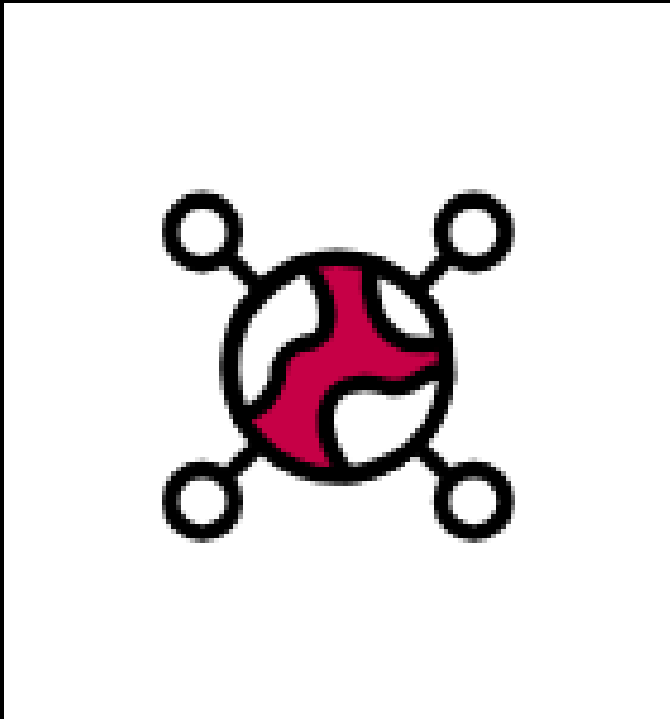


↳ Création BD



↳ Recueil de besoins

# Installation de services réseau



Dans le cadre d'un projet universitaire, j'ai pu installer un système de services réseau relié à une base de données, sur une machine virtuelle. Pour cela j'ai émulé une machine virtuelle sur un disque dur, via le logiciel Oracle VM VirtualBox. J'y ai ensuite installé MariaDB, pour gérer la base de données. Ainsi que le service apache2, pour faire de ma machine un serveur. Et pour terminer j'ai utilisé le langage PHP, pour faire communiquer les deux services.



# Organisation d'un travail d'équipe

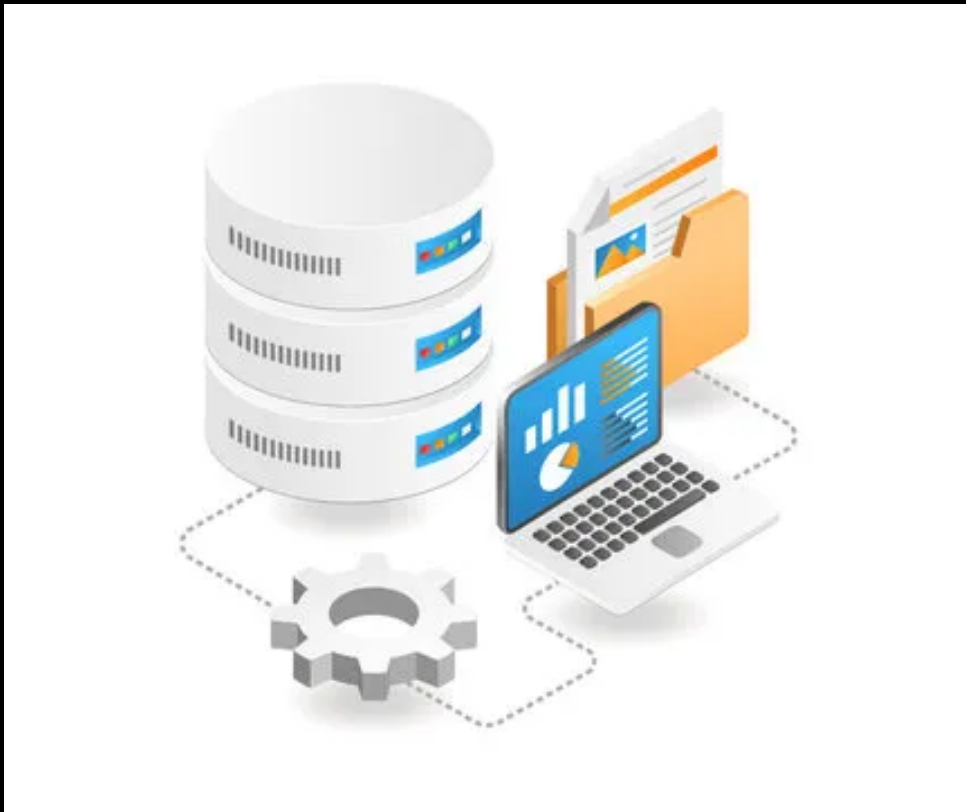


le site en question

Lors de ce projet, nous avons dû, avec mon équipe, visiter un musée, puis développer un site pour présenter l'exposition, et ce qu'elle présentera l'année suivante.

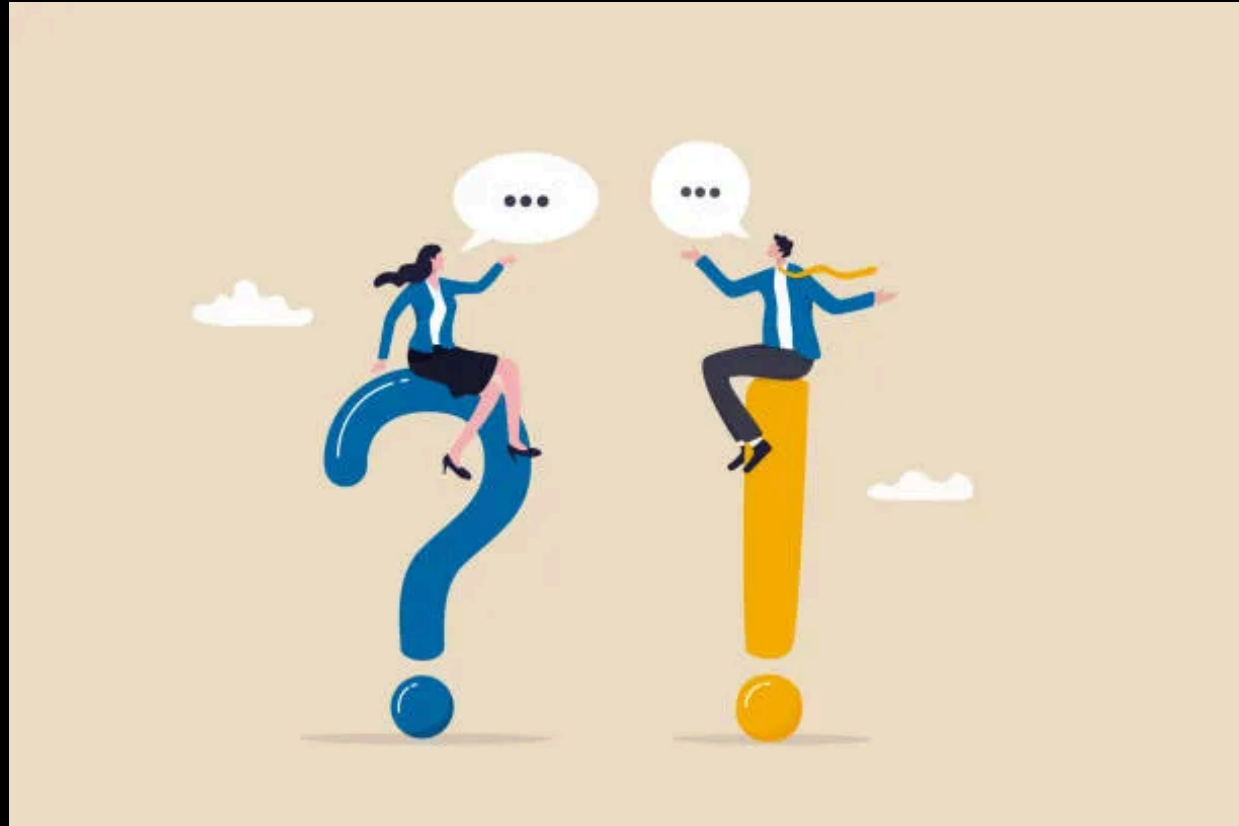
Moi et deux de mes camarades, étions chargés de développer le site web. Lors de ce projet, j'ai pu développer mes compétences dans les langages web (HTML, CSS, JavaScript). Mais aussi mes compétences en communication et mes facultés à travailler en équipe.

# Création BD



Pour ce projet, j'ai dû utiliser l'outil PostgreSQL pour paramétrer une base de données. J'ai dû faire un modèle relationnel, pour décider à quoi allaient ressembler ces tables et comment elles allaient communiquer entre elles. Puis j'ai écrit un script pour que ces tables se créent de façon automatique. Et pour finir j'ai demandé à un logiciel spécialisé d'écrire sa propre version du script, pour la comparer à la mienne.

# Recueil de besoins



Dans ce projet, j'ai dû endosser deux rôles, celui de client, et celui de développeur.

Dans mon rôle de client, j'étais un patron de bar, qui souhaitait un nouveau site. J'ai dû définir des besoins, donner mes attentes fonctionnelles et graphiques pour le site et faire des retours sur les propositions. Puis, dans le rôle de développeur, j'ai dû faire un site pour un observatoire qui souhaitait accéder à un public plus jeune. J'ai dû étudier le cahier des charges, répondre aux attentes des clients et prendre en compte les retours faits.

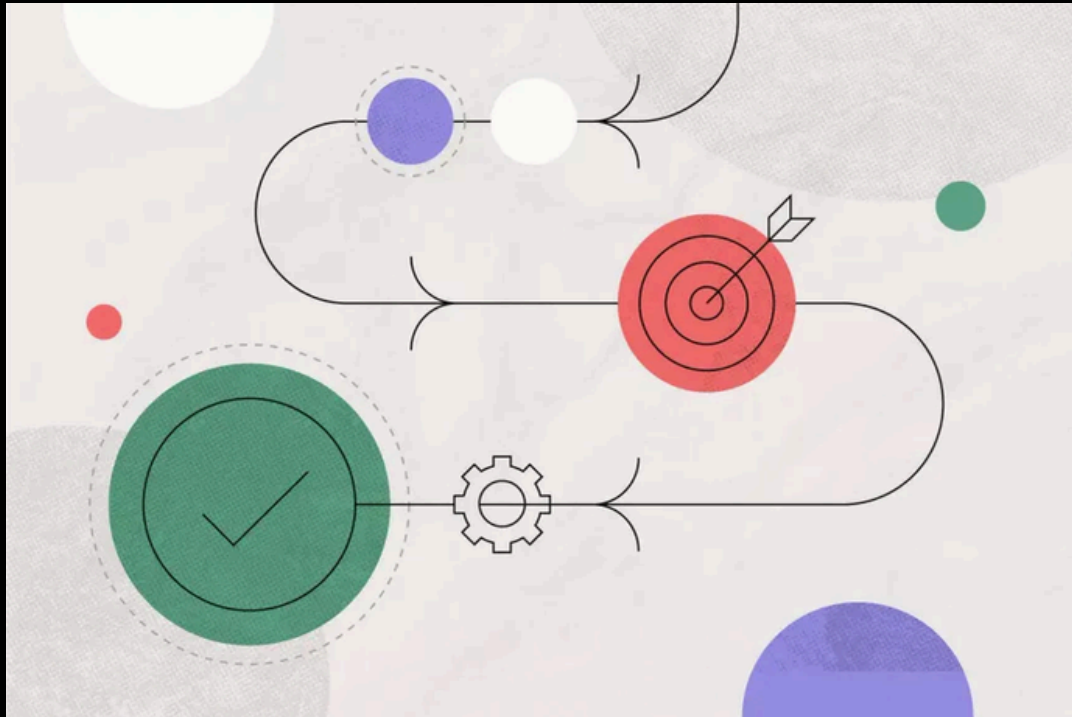
# 6. Conseils de professionnels



Lors de mon parcours, j'ai pu à plusieurs reprises interviewer des professionnels, du domaine de l'informatique. Lors de ces échanges, ils m'ont donné plusieurs conseils intéressants. En voici trois qui m'ont marqué :

- de nos jours, si tu manques d'expérience ou si tu te limites à la théorie, ça ne suffit pas."
- La conscience de soi, c'est important, comme de la résilience et de l'adaptabilité pour réussir à la fois dans la vie personnelle et professionnelle.
- Dans une équipe, un conflit mal géré peut mettre en danger la position du responsable. Un chef de projet instable n'est pas efficace.

# 7.Objectifs



J'ai pour but d'obtenir un BUT informatique, pour continuer vers un diplôme d'ingénieur, afin d'obtenir un bac +5. Suite à quoi je voudrais devenir développeur web ou développeur d'application.

J'aimerais évoluer dans plusieurs types d'entreprises, afin de découvrir plusieurs façons de travailler, différents cadres professionnels et évoluer professionnellement, mais aussi hiérarchiquement.

# 8.Me contacter

Adresse

Presles, Ile-de-France

Email

[prades.mathew@gmail.com](mailto:prades.mathew@gmail.com)

Téléphone

07 60 07 77 41