

Youness BENMANSOUR,  
Pierre-Maxime COSTA,  
Edouard DANSETTE,  
Antoine GENONCEAU,  
Perrine SPORAKOWSKI

**ISEN**  
ALL IS DIGITAL!  
**LILLE**

yncréa 

# Rapport de Technologie Web

# PINEAPPLE



## Table des matières

INTRODUCTION .....	3
PINEAPPLE .....	4
Accès au produit .....	4
Inscription/Connexion .....	6
Le panier .....	7
ORGANISATION DU CODE .....	9
PARTIE INDIVIDUELLE.....	10
Youness .....	10
Pierre-Maxime .....	10
Edouard.....	10
Antoine.....	11
Perrine.....	12
CONCLUSION.....	13

## INTRODUCTION

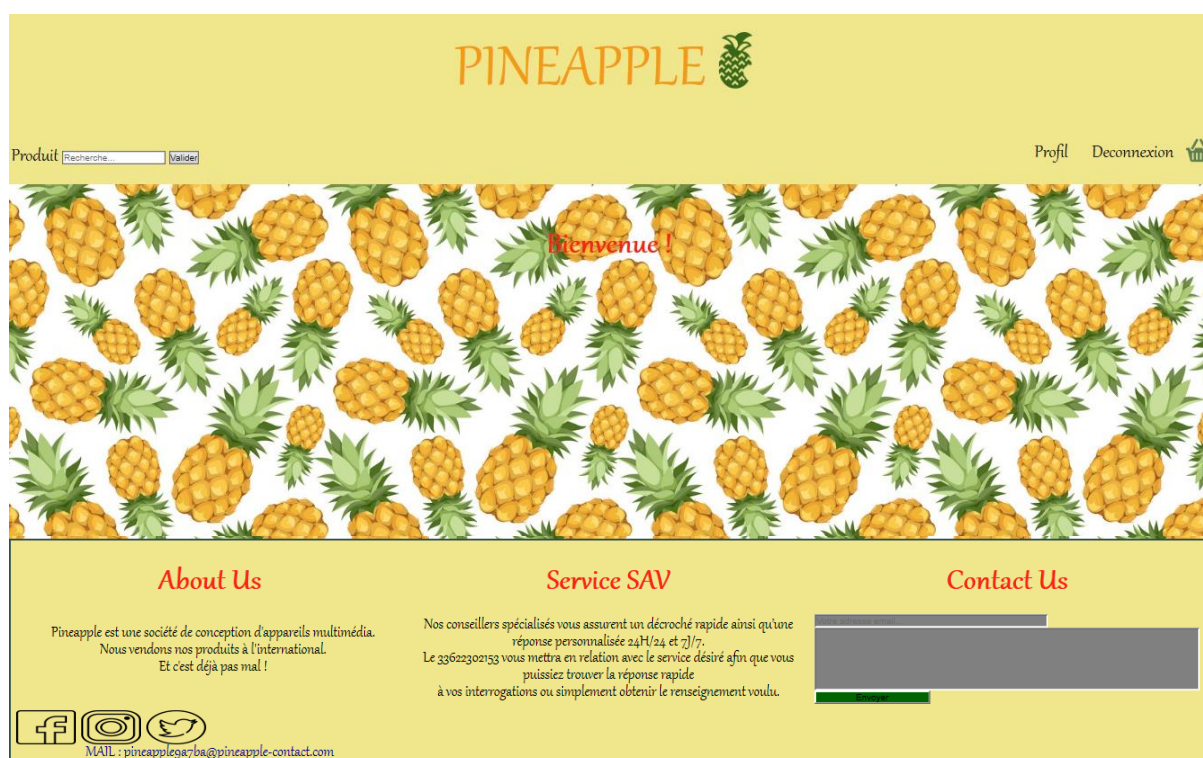
*Pineapple* est un site commercial créé par Youness, Pierre-Maxime, Edouard, Antoine et Perrine. Ce site permet d'acheter des appareils électroniques tels que des téléphones de dernière génération, des tablettes, des ordinateurs et des accessoires. *Pineapple* est le site à la pointe de la technologie. L'entreprise connue dans le monde entier pour ses produits de qualité et son service après-vente exceptionnel a su attirer de plus en plus de consommateurs depuis sa création en septembre 2019.

Nous allons dans un premier temps expliquer ci-dessous comment fonctionne le site internet *Pineapple*, accessible à tous les consommateurs, puis nous présenterons de manière personnelle le retour du projet.

## PINEAPPLE

### Accès au produit

*Pineapple* est accessible à tous les consommateurs. Dès l'ouverture du site, vous arrivez sur la page d'accueil avec une image et la phrase « Bienvenue ! » ainsi que notre marque et son logo. Lorsque vous cliquez sur notre marque, c'est-à-dire lorsque vous cliquez sur « *PINEAPPLE* », cela vous ramènera à cette même page d'accueil. Sous la marque *Pineapple*, vous pouvez retrouver en entête la catégorie « Produit », une barre de recherche, « e-mail » avec une barre permettant d'entrer votre e-mail si vous avez déjà un compte chez nous. Ensuite vient la catégorie « *Password* » qui vous permettra également d'entrer votre mot de passe. Le bouton « ok » permet de valider votre connexion. « Inscription » est un bouton permettant de s'inscrire, vous accéderez alors au formulaire d'inscription que l'on détaillera dans la partie suivante. Tout à droite vous retrouverez le logo d'un panier, qui vous permettra lorsque vous cliquerez dessus d'accéder à votre panier. Vous retrouverez également sur chaque page un pied de page. Sur celui-ci contient la catégorie « *About us* », dans laquelle vous trouverez les informations concernant notre entreprise, la description de celle-ci, les logos des réseaux sociaux sur lesquels nous sommes présents ainsi que notre adresse mail afin de nous contacter en cas de problème. Vous retrouverez également la catégorie « *Service SAV* », dans laquelle nous décrivons notre service et nous renseignons le numéro de téléphone de notre entreprise. Nous sommes disponibles 7jours sur 7, 24heures sur 24. « *Contact us* » vous permettra de remplir un formulaire pour nous contacter directement pour tout type de demande. Le bouton « envoyer » se chargera de nous le transmettre rapidement !



La barre de recherche située dans le bandeau d'accueil vous permet de rechercher des produits à l'aide de mots clés. Après avoir écrit votre ou vos mot(s) clé(s), vous pouvez soit appuyer sur la touche entrer de votre clavier soit cliquer sur le bouton « Valider ». Tous les produits possédant le ou les mot(s) clé(s) apparaissent à votre écran.

Lorsque vous passez la souris sur « Produit », dans le bandeau d'accueil, les différentes catégories de produits de notre entreprise apparaissent :

- ❖ Téléphones
- ❖ Tablettes
- ❖ Ordinateurs
- ❖ Accessoires



En cliquant sur « Téléphones », vous accédez à l'ensemble de notre gamme de téléphones, avec pour chacun leur nom, leur image, leur description et leur prix. Pour acheter un de ces produits ou avoir plus de renseignements, il faut que vous cliquiez sur le nom du téléphone au-dessus de l'image. Vous arrivez alors sur une nouvelle page qui affiche le produit que vous avez sélectionné uniquement, ses caractéristiques que vous retrouvez en détails et le prix. AU bout du cadre contenant toutes ces informations, il y a deux cases, une permettant de choisir par un menu déroulant la quantité de produit souhaité et l'autre case est un bouton « Ajouter au panier ». Si vous souhaitez plus que 8 produits identiques, vous devrez répéter l'ensemble des étapes. Pour ajouter un produit au panier, vous devez être connectés. Dans le cas où vous ne le seriez pas, le message d'erreur « Connectez-vous pour ajouter des éléments à votre panier ! » s'affichera lorsque vous appuierez sur « Ajouter au panier ».

# PINEAPPLE

Produit

[Profil](#) [Deconnexion](#)

**Téléphones**

Pinphone XS	Description	Prix
	Conçu par HMD le Pineapple XS est un smartphone d'un grand écran de 6,5 pouces. Fonctionnant avec Android One. Il embarque le processeur Qualcomm SnpDragon 710 avec 4 Go de mémoire vive. Il dispose d'un double module caméra de 12 et 13 Mpix.	899,9€
	Le Pinphone Xmax est équipé d'un petit écran 4,5 pouces. Il embarque un processeur SnapDragon 660 couplé à 6 Go de ram. Une incroyable puissance. Au meilleur prix. Waterproof. Bulletproof	1159,9€

**Pinphone XS**

**Caractéristiques :**

**Type de produit :** Téléphone portable

**Capacité :** 128 Go

**Processeur :** Pineapple A10 Fusion

**Taille d'écran :** 4,7 pouces

**Définition :** 1334 x 750 pixels

**Mémoire vive :** 2.0 Go

**Prix**

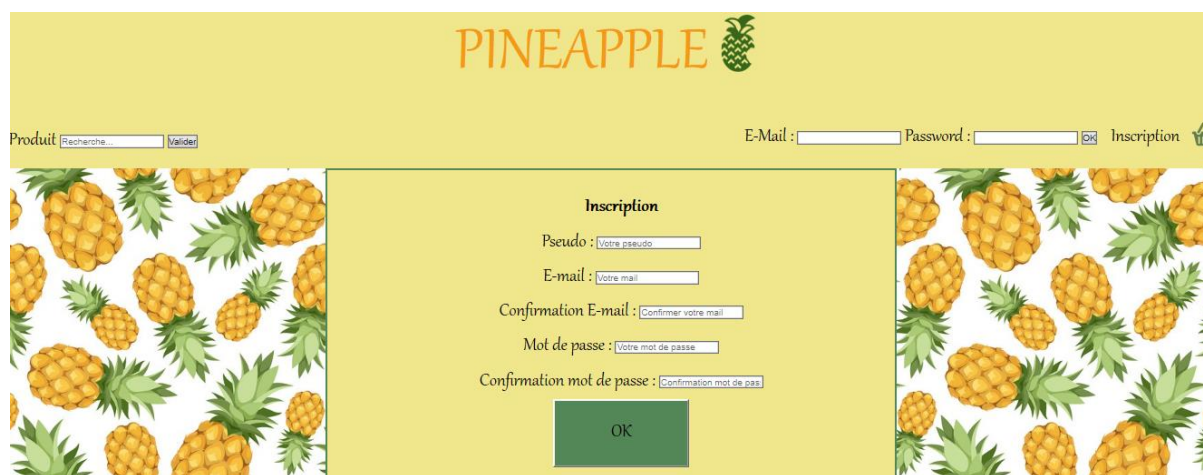
899,9

Quantité

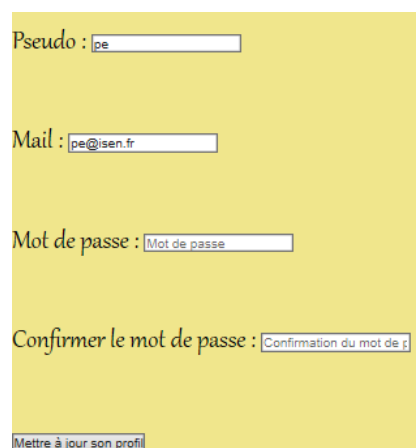
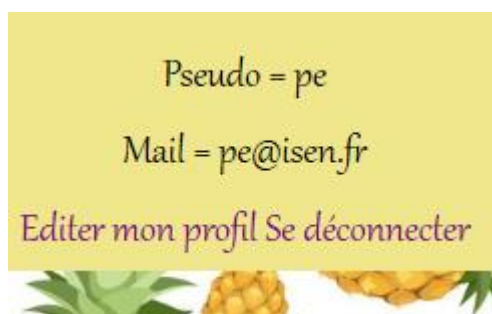
Ajouter au Panier

## Inscription/Connexion

Pour vous inscrire, c'est très simple, il vous suffit de cliquer sur « Inscription ». Vous serez dirigé sur une autre page automatiquement vous demandant votre pseudo, votre email, la confirmation de celui-ci, un mot de passe et sa confirmation. Si vous entrez une adresse mail ou un pseudo qui existe déjà dans notre base donnée, vous verrez apparaitre en rouge la phrase « Pseudo/Adresse mail déjà pris(e) ». De même si vous ne complétez pas tous les champs du formulaire, le message d'erreur « Complétez tous les champs » s'affichera alors. Si l'email et sa confirmation ou le mot de passe et sa confirmation sont différents un message d'erreur apparaitra également. Vos mots de passe seront cryptés dans notre base de données, vos données personnelles sont donc bien en sécurité. Quand vous avez fini de remplir le formulaire, cliquez sur le bouton « ok ». La phrase « Compte créé » vous indique que vous avez réussi à vous inscrire.



Vous pouvez à présent vous connecter en remplissant les champs « Email » et « Password » dans le bandeau d'accueil. Si vous entrez le mauvais Email ou le mauvais mot de passe, vous ne pourrez pas vous connecter et le message d'erreur « Mauvais mail ou mot de passe » s'affichera en rouge. Lorsqu'on est connecté, le bandeau d'accueil est modifié, il affiche à la place d'Email et Password, la catégorie « Profil » et « Déconnexion ». En cliquant sur « Profil », vous accéderez à vos informations personnelles ainsi qu'aux boutons « Editer mon profil » et « Se déconnecter ». Lorsque vous cliquez sur « Editer mon profil », vous arriverez sur une nouvelle page où vous pourrez modifier soit votre pseudo, votre email ou encore, tenez-vous bien, votre mot de passe ! Il vous suffira de cliquer ensuite sur « Mettre à jour son profil ».



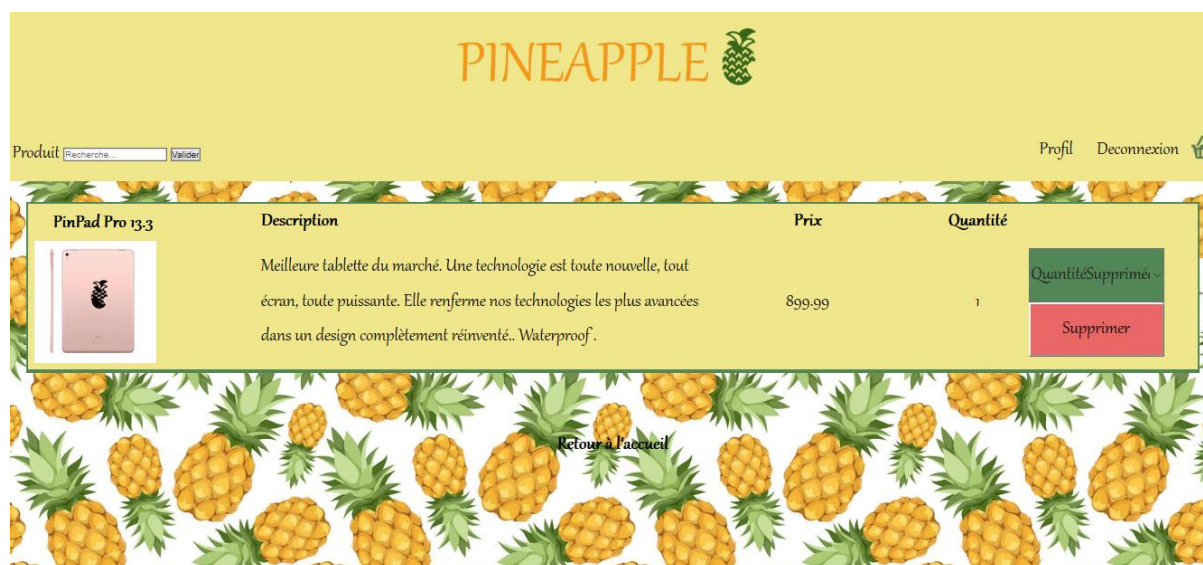


Si vous cliquez sur « Déconnexion » ou sur « Se déconnecter », vous serez automatiquement déconnecté et redirigé vers notre page d'accueil, la page « Bienvenue ! ».

## Le panier

Si vous n'êtes pas connectés et que vous appuyez sur ce logo, la phrase « Connectez-vous pour afficher votre panier ! » apparaît. Il y a également dans le panier au centre le lien « Retour à l'accueil » qui vous permet en cliquant dessus d'être redirigé vers la page d'accueil du site *Pineapple*. Lorsque vous êtes connectés et que vous faites vos courses sur notre site, vous pouvez à tout moment cliquer sur le logo panier en haut à droite qui vous redirige directement sur la page contenant votre panier.

Dans votre panier, vous pouvez choisir de supprimer des éléments en cliquant sur « supprimer » pour en enlever qu'un seul et en cliquant sur quantité pour en enlever le nombre de quantité souhaitée. Une fois supprimé, un message « Produit supprimé ! ».



## Installation / Base de données

La base de données a installé côté serveur se trouve dans le dossier BDD, il suffira ensuite de modifier le fichier *bdd.php* (présent dans la racine du dossier fournie) selon vos préférences. Tous les articles de notre site se trouvent dans la base de données, dans la table *product*. Les membres sont également enregistrés dans la base de données dans la table *membre*, cette table s'incrémente automatiquement lorsqu'un nouvel utilisateur s'inscrit. La troisième table et la table *cart* qui permet la gestion du panier pour chacun des utilisateurs.

Les différentes tables :



Attributs de la table *cart* :

#	Nom	Type
1	<b>produit</b>	varchar(255)
2	<b>quantite</b>	int(11)
3	<b>id</b>	int(11)

Attribut de la table *membre* :

1	<b>id</b>	int(11)
2	<b>pseudo</b>	varchar(255)
3	<b>mail</b>	varchar(255)
4	<b>motdepasse</b>	text

Attribut de la table *product* :

<b>type</b>	varchar(255)
<b>produit</b>	varchar(255)
<b>image</b>	varchar(255)
<b>prix</b>	float
<b>description</b>	varchar(255)
<b>car1</b>	varchar(255)

La table *product* comporte 8 caractéristiques et 8 descriptions (que nous n'avons pas illustrés ici par soucis de place).

Il est nécessaire d'utiliser un serveur (WampServer dans notre cas) afin de connecter la base de données à notre site et pouvoir y récupérer les produits ainsi que les membres. Une fois le serveur lancé, il suffit de se placer dans le localhost puis dans le dossier comportant les différents fichiers du site.

Exemple :

localhost/ProjectTW/

Les fichiers *.php* et *.css* doivent rester dans le même dossier que le dossier image.



## ORGANISATION DU CODE

### Index :

La page index “charge” la bdd, puis démarre une session, elle contient le header et le footer, elle affiche soit l’index de base soit la page passée en argument dans l’url.

### Header :

Il y a deux cas de figure pour le header, soit l’utilisateur n’est pas connecté dans ce cas on lui propose de créer un compte ou bien de se connecter, soit l’utilisateur est déjà connecté auquel cas il peut se déconnecter et afficher son profil, dans tous les cas on affiche le logo, la barre de recherche des produits, les menus « produit » ainsi que le panier.

### Footer :

Le footer contient différentes informations, comme le SAV, le contact du groupe qui a créé le site ou encore un espace dédié pour écrire un mail.

### Stylesheet :

Etant donné les différentes habitudes de développement au sein du groupe, le css est déclaré de différentes manières, mais la plus grande partie est située dans le fichier stylesheet.

## PARTIE INDIVIDUELLE

### Youness

J'ai appris beaucoup de choses dans ce projet, surtout la partie programmation des différents langages du développement web (html/CSS/PHP/BDD), et il m'a apporté de nouvelles connaissances et a augmenté mes capacités de compréhension d'un site web. Pour ce projet j'ai travaillé sur plusieurs parties, comme la recherche des produits multimédia que nous proposons sur notre site ainsi que leurs descriptions, leurs prix, leur personnalisation etc... Pour la partie programmation je me suis majoritairement concentré sur le design du site internet à l'aide de ressources trouvées sur plusieurs sites internet. Je m'auto évalue 7.5/10 car j'ai réalisé un bon travail et aidé mon groupe dans les différentes étapes du projet.

### Pierre-Maxime

Ce projet de développement Web m'a permis de mieux comprendre le développement et le fonctionnement d'un site internet et ainsi à avoir une vue d'ensemble sur ce qu'est le développement informatique de sites web, que ce soit sur le fonctionnement coté client (HTML / CSS) comme du coté serveur (PHP / BDD).

J'ai pu travailler sur chacune des parties, en complémentarité avec les personnes de mon groupe, et ainsi me familiariser avec les différents langages utilisés. J'ai rencontré des difficultés notamment en PHP, pour ce qui est du HTML et du CSS le manière de programmer est assez accessible pour quelqu'un n'ayant pas de fortes compétences de codage. LA gestion de la DataBase est assez ludique et se gère plutôt facilement.

Concernant l'auto-évaluation je m'attribue la note de 8/10. J'ai pris part à chaque partie du projet et je suis allé jusqu'au bout des parties que j'avais entamées. Néanmoins j'aurais pu faire preuve de plus de rigueur lors de certaines tâches d'implémentation de code.

### Edouard

Ce projet fut très intéressant en tout point. J'ai pu mettre en application ce que l'on a vu en cours et vérifier que mes acquis théoriques étaient également des acquis pratiques, c'est-à-dire d'adapter mes connaissances théoriques à la pratique en fonction du sujet et des demandes exigées. Il m'a surtout permis de comprendre de A à Z le fonctionnement d'un site internet. Certaines de mes faiblesses ont pu être renforcées grâce au travail de groupe, j'ai pu améliorer celle-ci en apprenant grâce aux connaissances des autres et j'ai également pu

partager mon savoir-faire envers mes coéquipiers afin de combler leurs éventuelles faiblesses. Ce travail de groupe nous a permis de renforcer nos connaissances, en s'aidant les uns les autres mais également d'être arrivé là où nous en sommes arrivés et de construire un projet correspondant à nos attentes et à celles exigées. Il a fallu un peu de temps pour adapter nos méthodes de travail afin de travailler de façon coordonnée et équitable mais nous y sommes parvenus et avons pu fournir grâce à cela un vrai travail d'équipe. Ma participation au sein du projet a été de résoudre certaines étapes imposées chaque semaine. Ayant eu un problème d'ordinateur au début du projet, j'ai travaillé avec différentes personnes sur une étape précise chaque semaine afin de ne pas rien faire en attendant que mon problème d'ordinateur soit résolu. Une fois que le problème fut résolu, j'ai continué à garder cette méthode car elle me semblait plus productive. L'un codant, l'autre réfléchissant. Le fait de travailler par deux nous a permis d'avancer plus efficacement car les problèmes étaient résolus plus rapidement et lorsque quelqu'un ne savait pas comment faire, l'autre avait une solution et vice-versa. Cela m'a permis d'apprendre à travailler en groupe de deux tout en unifiant notre travail avec le groupe de 5, une organisation bien précise était nécessaire. Cependant, j'avais également à résoudre des exercices seul car chacun avait parfois ses propres tâches à réaliser, cela m'a permis d'allier le codage et la réflexion, ce qui était plus long mais plus enrichissant et qui me semblait donc important de faire également. J'ai appris à utiliser les différents outils utilisés lors de ce projet tel que le html, PHP, CSS et surtout Github dont je n'avais jamais utilisé et qui est un outil très performant dans ce genre de projet. La partie base de données m'a posé une certaine difficulté dans la relation de celle-ci avec l'interaction utilisateur.

Le fait d'avoir travaillé à plusieurs et d'avoir apporté une part de connaissances ne méritent donc pas la note de 10/10 pour mon travail personnel, cependant, certaines tâches étant à faire seule et mon travail en groupe étant utile et nécessaire lors des travaux en collaboration me semble pencher pour un 8/10 au niveau de ma note personnelle.

## Antoine

Je me suis beaucoup investi dans ce projet, j'ai travaillé sur tous les aspects du projet, j'ai pu découvrir les fondamentaux en HTML, CSS, PHP et gestion de base de données. Ce projet m'a permis de prendre en mains l'outil git, qui maintenant me paraît indispensable pour réaliser des projets de ce genre. J'ai également appris à coder de manière plus claire pour faciliter la lecture de mes partenaires. Je m'auto-évalue à 9/10, en effet je pense avoir réalisé un très bon travail, j'aurais cependant pu mieux accompagner mes partenaires dans leurs quelques difficultés de compréhension et ainsi les faire progresser.

Créer ce site web en équipe m'a permis de mieux comprendre comment fonctionne HTML, PHP et les bases de données. J'ai redécouvert GitHub et les diverses utilisations que l'on peut en faire et surtout à quel point il est pratique lorsqu'on travaille en groupe sur un ou plusieurs même(s) fichiers(s) de manière simultanée.

Pour ce travail de groupe, j'ai participé à la rédaction des codes sur Visual Studio Code chaque semaine en fonction de la répartition des tâches que l'on avait décidé tous ensemble pendant le cours du vendredi et la semaine précédent les rendus de travail hebdomadaires (souvent le mercredi lorsqu'on se voyait pour travailler). Etant la seule fille du groupe j'ai voulu prendre en charge en partie le côté « esthétique » du site. Je me suis également occupée de comprendre comment fonctionne GitHub au début du projet pendant que les autres membres de mon groupe cherchaient des idées pour notre site.

Ce projet m'a permis de mieux comprendre les théories apprises en cours et de savoir les appliquer dans un sujet concret. J'ai compris plus précisément comment fonctionne PHP et les différentes manières de déclarer le style d'un élément que ce soit dans la balise elle-même ou dans le fichier css. J'ai également trouvé très intéressant de travailler en équipe sur ce projet car cela m'a permis de mieux connaître les personnes avec qui j'ai travaillé mais aussi de coder avec des personnes codant de différente manière que moi. En effet, nous ne codions pas tous de la même façon et n'avions pas toujours les mêmes idées pour arriver à nos fins. J'ai trouvé très enrichissant d'avoir les diverses solutions des membres de mon groupe pour un même objectif. De plus, j'ai également découvert et approfondi mes connaissances sur mysql et donc la base de données qui était en réalité le sujet que je comprenais le moins bien. Nous travaillions parfois à plusieurs sur le même ordinateur afin de repérer plus rapidement nos erreurs et de coder plus vite en tenant compte des avis de tous.

Pour ce qui est de la note, je m'auto évalue à 9/10 car j'ai participé et cherché à comprendre toutes les parties du code que nous avons réalisé. J'ai appris beaucoup de ce projet et travailler en groupe nous a permis d'aller plus loin. Je suis très fière du rendu de notre site et du travail que j'ai fourni pour ce projet. Il reste néanmoins certaines erreurs et heureusement que les membres de mon groupe étaient présents également car je n'arrivais pas à débloquent certaines erreurs.

## CONCLUSION

Ce projet nous a permis d'apprendre à nous connaître et à travailler ensemble. Nous sommes fiers d'avoir pu finir notre site et avons tenu à corriger nos erreurs semaines après semaines. Nous avons préféré modifier et améliorer notre site actuel plutôt que d'ajouter des options qui auraient pu nous empêcher de terminer à temps ce qui était important à nos yeux. Nous avons eu quelques difficultés au cours des semaines sur plusieurs points mais nous avons toujours fait en sorte de réussir à les corriger avant de rendre notre travail le vendredi soir. Notre site pourrait cependant encore être amélioré si nous avions plus de temps. Nous pourrions par exemple lui donner un design plus poussé ou encore ajouter les options suggérées en cours.