

Informatique IV

Encadré par Mme AWAD

MI-5 groupe A • Pré-ing 2



Rapport de projet

Click-journeY



Réalisé par :

Romain MICHAUT-JOYEUX

Nathan CHOUPIN

Ziyad HADDADI

Année universitaire 2024/2025

Table des matières

Phase 1 – Partie graphique.....	3
I - Introduction.....	3
II - Réalisation des tâches.....	4
III - Organisation et répartition des tâches.....	5
IV - Problèmes rencontrés.....	6
V - Présentation des pages.....	7
a. Page d'accueil.....	7
b. Formulaire d'inscription et de connexion.....	8
c. Recherche rapide.....	9
d. Recherche avancée.....	10
e. Présentation type d'une excursion.....	11
f. Page « Information » d'un compte.....	12
g. Page « Sécurité » d'un compte.....	13
h. Page « Administration » d'un compte.....	14

Phase 1 – Partie graphique

I - Introduction

Dans le cadre de notre année de Pré-ing-2, nous avons réalisé un projet en informatique. Il s'agit de « Click-JourneY », un site web d'une agence de voyage qui permet de réserver et de payer des séjours pseudo-sur-mesure. Notre agence de voyage se nomme « CyLanta » et se situe à Cergy, nous proposons de réserver des circuits sur les îles de la Polynésie française (Bora-Bora, Tahiti, etc.). Le client pourra choisir parmi plusieurs séjours sans pouvoir modifier les étapes, mais pourra modifier les options (restaurants, hôtels, etc.). Notre objectif est de réaliser un site attrayant, inspiré par l'univers des îles paradisiaques, afin de séduire le consommateur.

Notre projet est constitué de quatre phases : nous avons construit la structure du site en langage HTML et nous avons amélioré l'esthétisme du rendu avec des feuilles de style en CSS. Ensuite, nous utiliserons du PHP pour permettre le traitement des données et enfin du JavaScript pour rendre nos pages dynamiques. Nous détaillerons le processus que nous avons suivi pour atteindre cet objectif.

Dans un premier temps, nous parlerons de notre planning puis de la réalisation des tâches. Dans un deuxième temps, nous examinerons quelques difficultés rencontrées et nous présenterons des captures d'écran de notre site web.

II - Réalisation des tâches

Nous avons d'abord fait une réunion préparatoire pour définir les principales tâches, puis les partager équitablement. Nous avons réalisé une documentation pour identifier les tâches principales de la phase 1, qui sont :

- Définition du nom et du thème du site
- Création d'une page des destinations
- Création d'une charte graphique
- Création d'une page d'accueil du site
- Création d'une page de présentation du site
- Une page de recherche avancée
- Une page d'inscription et de connexion
- Une page de profil utilisateur
- Une page administrateur
- Un document de rapport de projet

Afin d'aboutir à notre objectif, nous avons travaillé en coopération en utilisant l'outil git, nous permettant de partager nos codes et de suivre leurs modifications. Aussi, nous avons utilisé l'application Discord pour se partager les images, se répartir les tâches et communiquer sur l'avancée du projet. Sur notre groupe Discord, nous avons créé plusieurs canaux textuels qui servent de banque d'images, à partager nos codes et nos idées.

III - Organisation et répartition des tâches

Nous avons collaboré pour l'élaboration globale du site qui inclut la définition du nom et du thème du site.

Nous nous étions répartis les tâches de la manière suivante :

Étudiants	Tâches	Part de travail
Nathan	Page de recherche avancée Page administrateur Création du repos github Document de rapport de projet	33 %
Romain	Charte graphique Page de présentation du site Page de profil utilisateur Structuration du projet	33 %
Ziyad	Page d'accueil du site Page des destinations Page d'inscription et de connexion Barre de navigation et footer	33 %

Concernant la conception du ReadMe, du logo CyLanta et le choix des images, nous avons réalisé ces étapes en trinôme. Nous avons partagé les pages des voyages en trois parties.

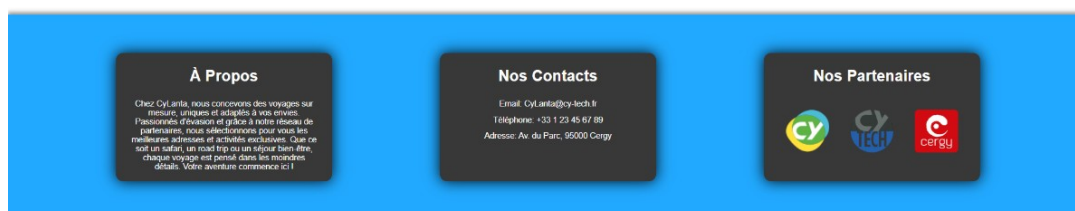
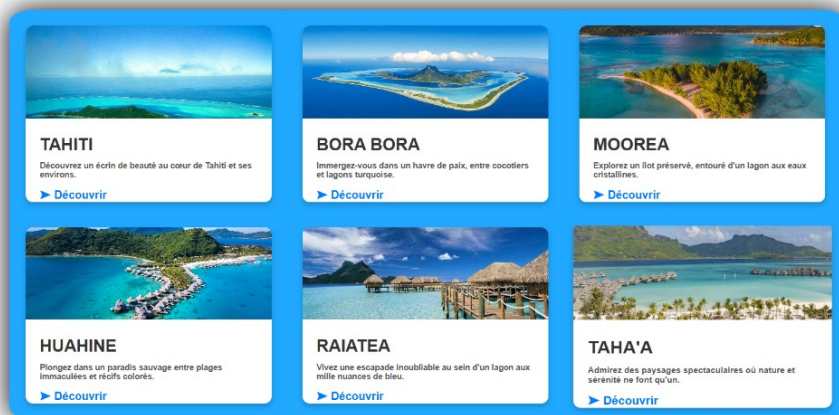
IV - Problèmes rencontrés

Tout d'abord, nous avons rencontré plusieurs problèmes lors de la conception des feuilles de style (CSS) : nous avons eu des débordements de texte, des problèmes de superposition et des placements imprécis. Pour remédier à cela, nous avons utilisé le module **flexbox** qui permet d'agencer facilement les éléments d'une page en les distribuant de manière flexible dans un conteneur. Lors de ce projet, nous avons utilisé de manière minime l'intelligence artificielle ChatGPT pour résoudre nos problèmes de superposition. L'IA nous a conseillé d'utiliser **z-index** qui permet de définir la position d'un élément, un élément avec un **z-index** faible se situera au premier plan. Aussi, lorsque nous avons commencé, l'entièreté de notre code CSS se situait sur une unique feuille de style, ce qui rendait le code extrêmement difficile à lire. Nous avons décidé de concevoir une feuille de style commune à chaque page HTML (avec la barre de navigation et le *footer*) et chaque page possède sa feuille de style associée. Une autre complication était le *Responsive Design*, notre site s'adaptait mal aux petits ou aux grands écrans au début : nous avons favorisé l'utilisation des pourcentages d'écran et **vh (viewport height)** plutôt que les pixels pour la déclaration de la taille d'un élément, pour que notre site soit le même sur tout support (uniquement sur ordinateur). Nous n'avons pas rencontré de problèmes particuliers concernant le code HTML.

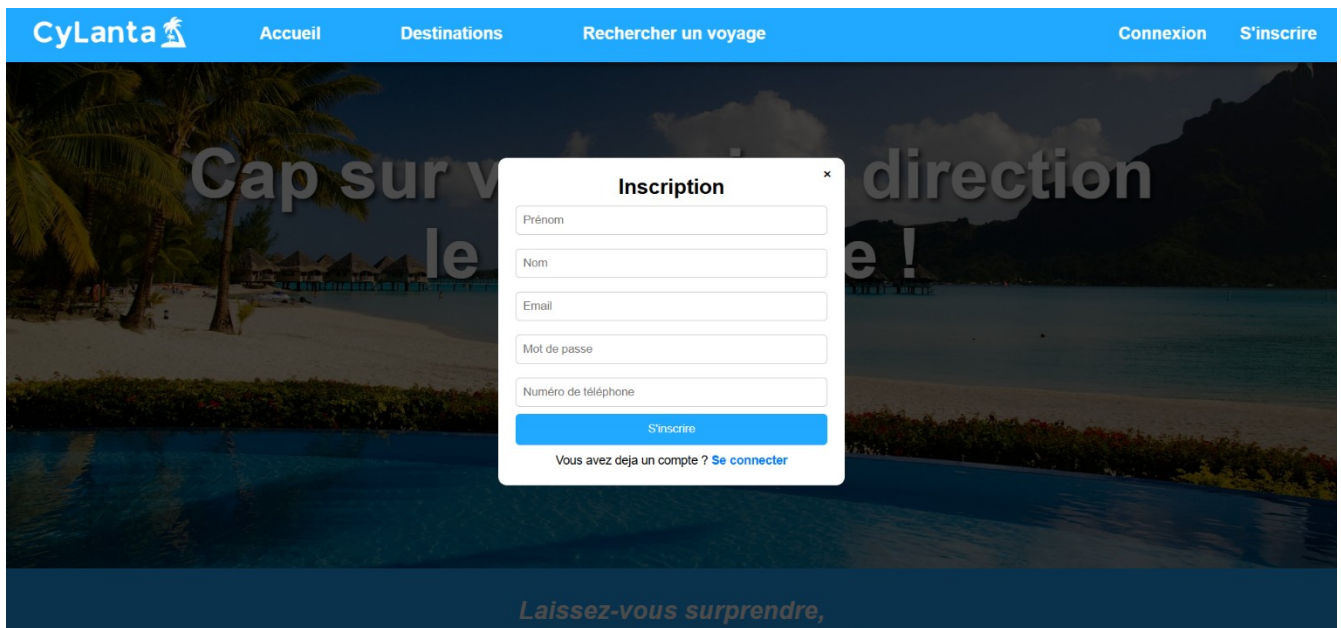
V - Présentation des pages


Nous allons présenter différentes captures d'écran de notre site web, réalisée lors de la **phase 1** :

a. Page d'accueil



b. Formulaire d'inscription et de connexion



CyLanta  Accueil Destinations Rechercher un voyage Connexion S'inscrire

Inscription

Prénom

Nom

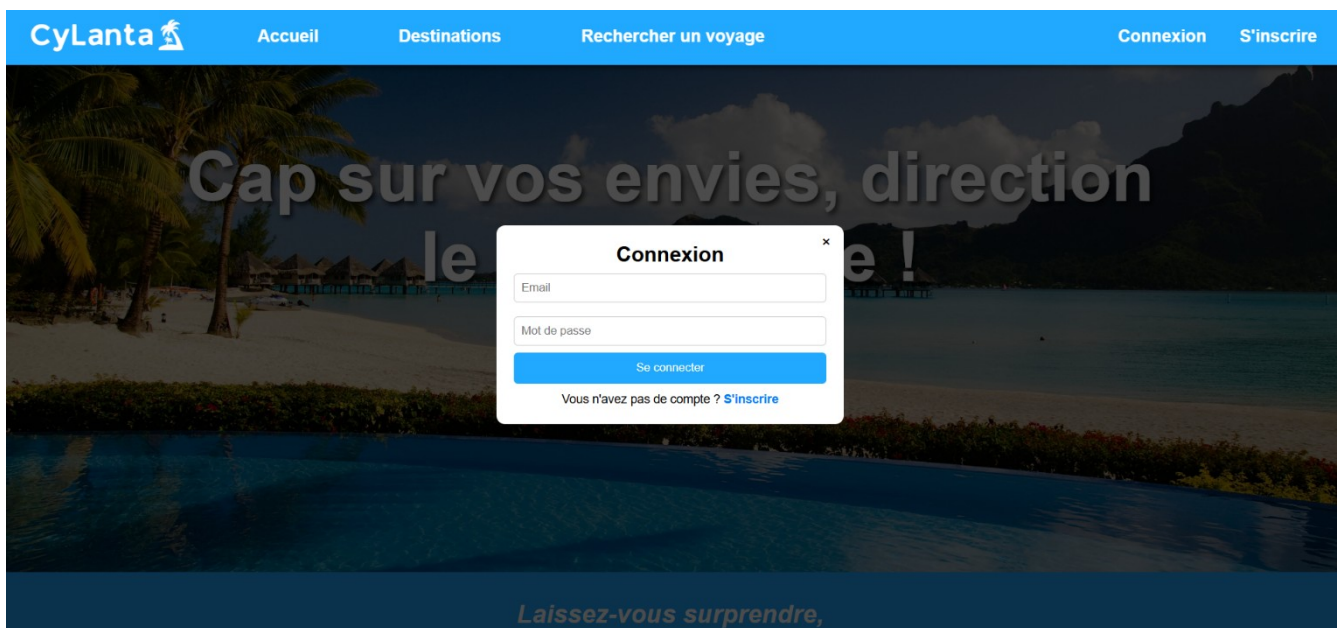
Email


Mot de passe

Numéro de téléphone

[S'inscrire](#)

Vous avez déjà un compte ? [Se connecter](#)



CyLanta  Accueil Destinations Rechercher un voyage Connexion S'inscrire

Connexion


Email


Mot de passe

[Se connecter](#)


Vous n'avez pas de compte ? [S'inscrire](#)

c. Recherche rapide


CyLanta

AccueilDestinationsRechercher un voyageMon espace


L'aventure vous attend, où allons-nous ?


Où souhaitez-vous aller ? 

Rechercher




Vous cherchez un voyage en particulier ?


Cliquez ici pour accéder à la recherche avancée 




TAHITI
Découvrez un écrin de beauté au cœur de Tahiti et ses environs.
[► Découvrir](#)




BORA BORA
Immergez-vous dans un havre de paix, entre cocotiers et lagons turquoise.
[► Découvrir](#)



HUAHINE
Plongez dans un paradis sauvage entre plages immaculées et récifs colorés.
[► Découvrir](#)



RAIATEA
Vivez une escapade inoubliable au sein d'un lagon aux mille nuances de bleu.
[► Découvrir](#)



TAHA'A
Admirez des paysages spectaculaires où nature et sérénité ne font qu'un.
[► Découvrir](#)




À Propos

Chez CyLanta, nous concevons des voyages sur mesure, uniques et adaptés à vos envies. Passionnés d'évasion et grâce à notre réseau de partenaires, nous sélectionnons pour vous les meilleures adresses et activités exclusives. Que ce soit un safari, un road trip ou un séjour bien-être, chaque voyage est pensé dans les moindres détails. Votre aventure commence ici !

Nos Contacts

Email: CyLanta@cy-tech.fr
Téléphone: +33 1 23 45 67 89
Adresse: Av. du Parc, 95000 Cergy

Nos Partenaires



d. Recherche avancée



The image shows the header of the CyLanta website. It features a blue navigation bar with the following links: [Accueil](#), [Destinations](#), [Rechercher un voyage](#), and [Mon espace](#). The background is a vibrant tropical scene with palm trees, a blue sky, and a row of thatched-roof bungalows on stilts over the ocean. The main heading reads "Trouvez votre escapade idéale en quelques clics". Below this is a search bar with the placeholder text "Sélectionnez une destination..." and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are several filter buttons: "Prix" with a dropdown arrow, "Type de voyage" with a dropdown arrow, a date input field containing "jj/mm/aaaa" with a calendar icon, a "Durée" button, and a prominent orange "Rechercher" button.

CyLanta


[Accueil](#) [Destinations](#) [Rechercher un voyage](#) [Mon espace](#)


Trouvez votre escapade idéale en quelques clics


Sélectionnez une destination...

Prix ▼ Type de voyage ▼ jj/mm/aaaa  Durée [Rechercher](#)

e. Présentation type d'une excursion

CyLanta


AccueilDestinationsRechercher un voyageMon espace



Découvrez la splendeur de Bora Bora, un joyau du Pacifique 🌺🌟

Lagons d'un bleu éclatant, plages de sable fin, monts verdoyants... Bora Bora est une invitation au rêve et à l'évasion. Entre plongée dans des eaux cristallines, balades en pirogue et instants de détente face à des couchers de soleil féeriques, chaque moment y est magique. Aventurez-vous au sommet du mont Otemanu, nagez avec les raies manta ou laissez-vous bercer par la douceur de vivre polynésienne. L'hospitalité légendaire des habitants et la beauté envoûtante de l'île feront de votre séjour une expérience inoubliable.

Note CyLanta : 4.9 ⭐

Disponibilité	Hôtel	Pension	Chambres	Spécialité	Prix
jj/mm/aaaa 	Luxe Lagoon Resort (4 ⭐) ▾	Petit déjeuner ▾	2 personnes ▾	Noces	2599.99€

Réserver




À Propos

Chez CyLanta, nous concevons des voyages sur mesure, uniques et adaptés à vos envies. Passionnés d'évasion et grâce à notre réseau de partenaires, nous sélectionnons pour vous les meilleures adresses et activités exclusives. Que ce soit un safari, un road trip ou un séjour bien-être, chaque voyage est pensé dans les moindres détails. Votre aventure commence ici !


Nos Contacts

Email: CyLanta@cy-tech.fr
Téléphone: +33 1 23 45 67 89
Adresse: Av. du Parc, 95000 Cergy


Nos Partenaires




f. Page « Information » d'un compte

CyLanta

AccueilDestinationsRechercher un voyage

Mon espace

Bienvenue M.
Dupont !



Changer votre photo de profil

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Statut

Administrateur

InformationsSécuritéAdministration

Nom

Dupont

Prénom

Jojo

E-mail

jojodupont@gmail.com

Numéro de téléphone

0707070707

SauvegarderRéinitialiser




À Propos

Chez CyLanta, nous concevons des voyages sur mesure, uniques et adaptés à vos envies. Passionnés d'évasion et grâce à notre réseau de partenaires, nous sélectionnons pour vous les meilleures adresses et activités exclusives. Que ce soit un safari, un road trip ou un séjour bien-être, chaque voyage est pensé dans les moindres détails. Votre aventure commence ici !


Nos Contacts

Email: CyLanta@cy-tech.fr
Téléphone: +33 1 23 45 67 89
Adresse: Av. du Parc, 95000 Cergy


Nos Partenaires



g. Page « Sécurité » d'un compte

CyLanta

AccueilDestinationsRechercher un voyage

Mon espace

InformationsSécuritéAdministration

Mot de passe actuel

Nouveau mot de passe

Confirmer le mot de passe

SauvegarderRéinitialiser




À Propos

Chez CyLanta, nous concevons des voyages sur mesure, uniques et adaptés à vos envies. Passionnés d'évasion et grâce à notre réseau de partenaires, nous sélectionnons pour vous les meilleures adresses et activités exclusives. Que ce soit un safari, un road trip ou un séjour bien-être, chaque voyage est pensé dans les moindres détails. Votre aventure commence ici !

Nos Contacts

Email: CyLanta@cy-tech.fr
Téléphone: +33 1 23 45 67 89
Adresse: Av. du Parc, 95000 Cergy

Nos Partenaires



h. Page « Administration » d'un compte

