

Rapport de application Web-MAP collaborative

2022



MARHERAOUI Amin | 205, SEGHDAU Yanis | 206 et
IBOUDA Yasser | 206

1	INTRODUCTION
2	CHOIX DU THEME
3	PRESENTATION DES FONCTIONNALITES DE NOTRE SITE
4	EXPLORATION DES FICHIERS
5	L'UTILISATION DE NOTRE SITE
6	L'UTILISATION DE NOTRE SITE
7	L'UTILISATION DE NOTRE SITE
8	LA PAGE CONNEXION
9	LA PAGE CREATION DE COMPTE
10	LA PAGE PRINCIPALE (MAP)
11	BILAN DE SATISFACTION
12	AMELIORATION DANS LES LANGAGES

Sommaire

Introduction

MASEIB | Rapport

Contexte

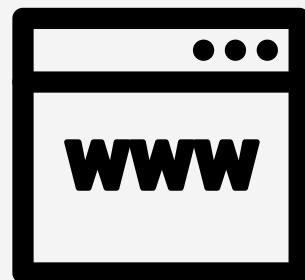
Le but est de réaliser une application collaborative WEB full stack, dont l'IHM contient pour partie un fond de carte interactif. Le thème de l'application est libre sous la condition de respecter les contraintes du projet.

Notre équipe

- IBOUDA Yasser
- MARHERAOUI BERRAHOU Amin
- SEGHDAU Yanis

Nos outils

Icon clickable



Choix du thème

Nous devons dans le cadre de notre projet réaliser une application web avec un thème. Le choix de notre thème s'est porté sur les parcs d'attractions. Ce choix fut conduit par le manque d'avis des parcs sur internet. Nous avons pensé pouvoir montrer notre expertise via ce site, dû à la marge de progression importante que nous avons.

En plus de cela, le groupe étant passionné par les parcs d'attractions nous avons pensé que ça a été la meilleure idée pour le choix d'un thème. Pour cela, nous avons utilisé l'api : <https://queue-times.com/fr/parks.json>

Présentation des fonctionnalités de notre site

Notre équipe a fait le choix que notre application web possède ces fonctionnalités:

- Navigation sur la carte
- Recherche d'adresse
- Visualiser votre localisation
- Itinéraire d'un point A à un point B
- Visualiser les parcs d'attractions dans le monde entier
- Laisser un avis sur un parc d'attractions
- Visualiser les avis laissés par d'autres utilisateurs sur un parc

Exploration des fichiers

Le projet est composé des fichiers suivants :

- PHP :
 - affichercom.php
 - ajouteravis.php
 - connexion.php
 - connexionBD.php
 - connexionCompteBD.php
 - creationCompteBD.php
 - creercompte.php
 - deconnexion.php
 - identification.php
- JS :
 - jquery-3.6.1.min.js
 - main.js
 - main_login.js
 - MarkerClusterGroup.js
 - Polyline.encoded.js
 - script.js

- CSS :
 - main.css
 - MarkerCluster.css
 - MarqueurClusterDefault.css
 - menu.css
 - style.css
 - style_carte.css
 - util.css

- HTML:
 - map.php
- La page d'accueil :
 - index.html

Toutes les parties PHP, HTML et script.js a été codé par notre équipe. De plus nous avons réalisé quelques modifications de la mise en page de notre site de la map en créant un fichier css "menu.css" indépendant des autres fichiers.

Schéma d'architecture

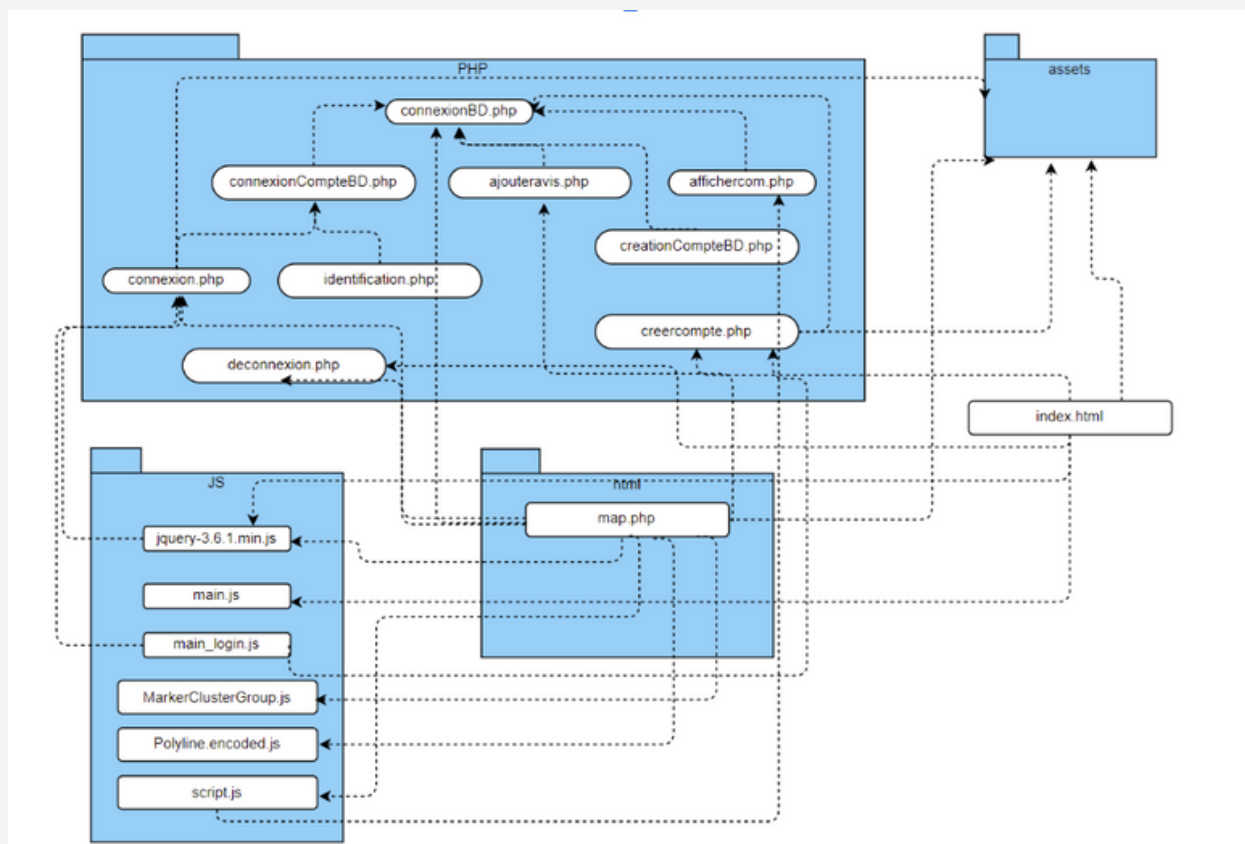
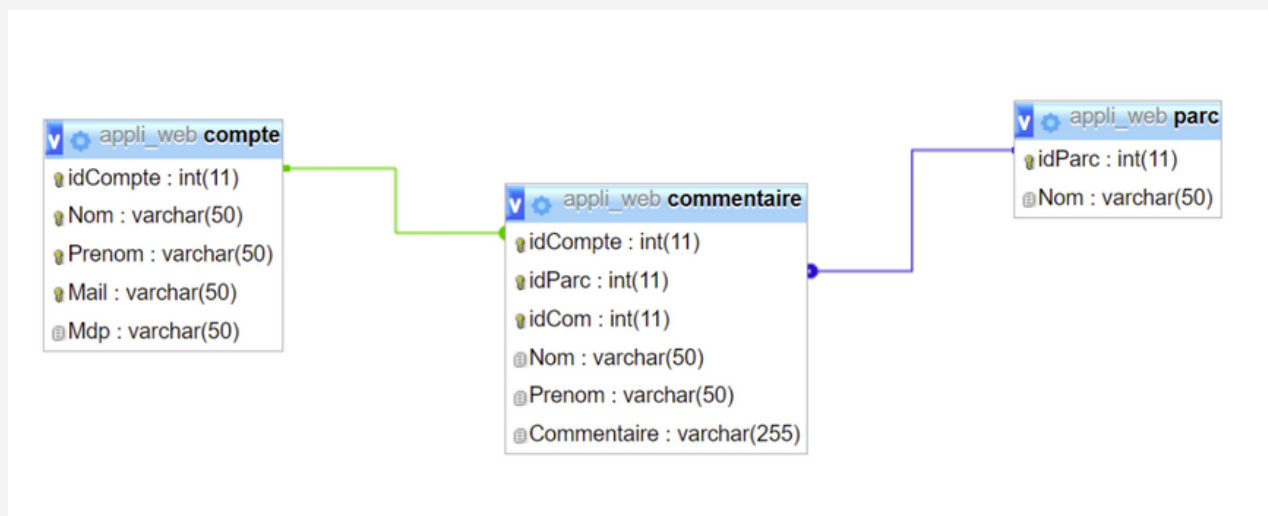


Schéma MCD

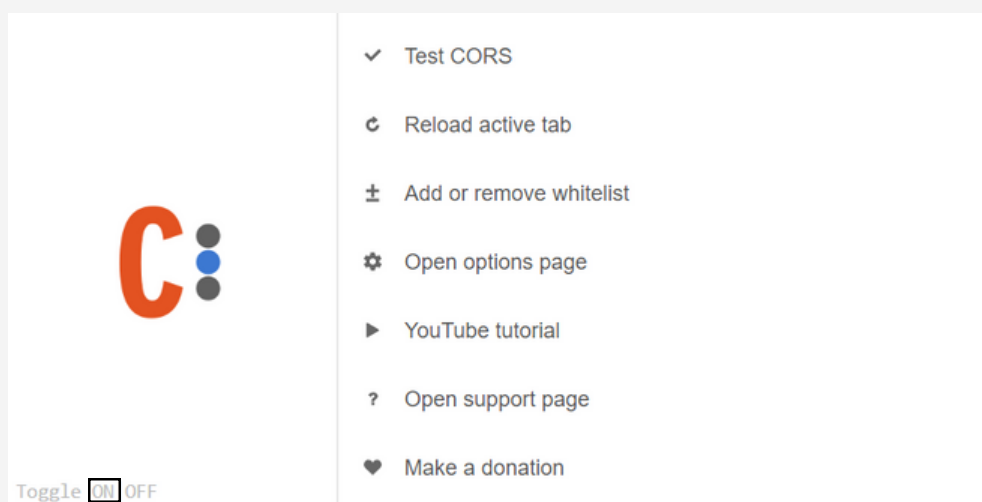


L'utilisation de notre application

Pour exploiter la totalité de notre site de manière fonctionnelle il faut installer l'extension CORS sur votre navigateur.

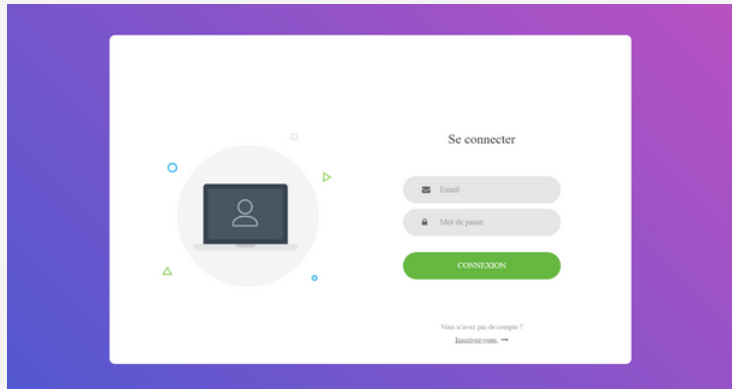


Sans oublier de devoir l'activer une fois arrivé sur le site



La page connexion

Pour la page connexion nous avons utilisé une template, afin de rendre notre application beaucoup plus moderne, accueillante et ergonomique.



Le fichier correspondant à cette page est "connexion.php".

Sur la page connexion on a plusieurs fonctionnalités :

- Un champ pour saisir le mail
- Un champ pour saisir le mot de passe
- Un bouton se connecter qui fait appel à connexionCompteBd.php
- Un bouton pour créer un compte qui fait appel à creercompte.php

Cette page est reliée à une base de données que nous avons créé qui contient les différents utilisateurs de l'application et les identifiants correspondants.

Pour cela, lors de la connexion le fichier "connexion.php" fait appel au fichier "connexionBD.php" qui permet de se connecter à la base de données et le fichier "connexionCompteBd.php" qui permet de parcourir toute la table compte, pour vérifier les utilisateurs existants.

Si les identifiants ne sont pas corrects lors de la connexion d'un compte, alors le site nous enverra un message d'erreur "Identifiant ou mot de passe erroné"

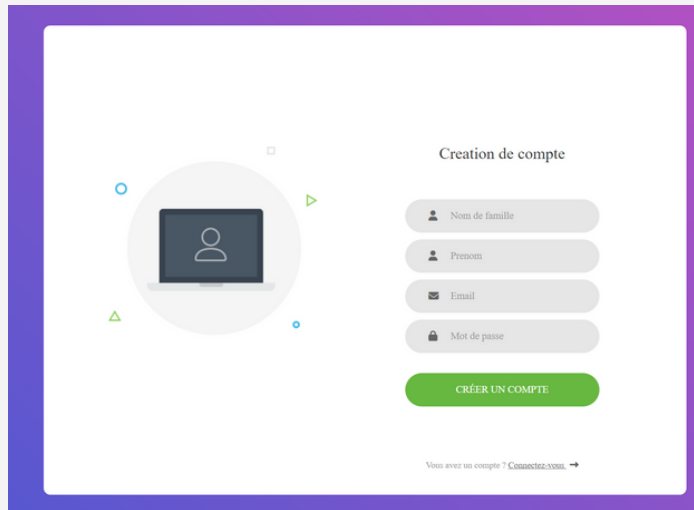
Erreur Email ou Mot de passe
erroné

Si le site ne reconnaît pas l'adresse email d'un compte, alors le site nous enverra un message d'erreur pour un compte inexistant.

Erreur Compte non existant

La page création de compte

Pour la page création du compte nous avons utilisé une template la même que pour se connecter.



Sur la page création du compte on a plusieurs fonctionnalités :

- Un champ pour saisir son nom de famille
- Un champ pour saisir son prénom
- Un champ pour saisir le mail
- Un champ pour saisir le mot de passe
- Un bouton qui crée le compte et qui fait appel à `creationCompteBd.php`
- Un bouton pour se connecter qui fait appel à `connexion.php`

Cette page est reliée à une base de données que nous avons créé qui permet d'ajouter les nouveaux utilisateurs.

Pour cela, lors de l'inscription le fichier "`creercompte.php`" fait appel au fichier "`connexionBD.php`" qui permet de se connecter à la base de données et le fichier "`creationCmppteBd.php`" qui permet d'ajouter dans la table compte, le nouvel utilisateur.

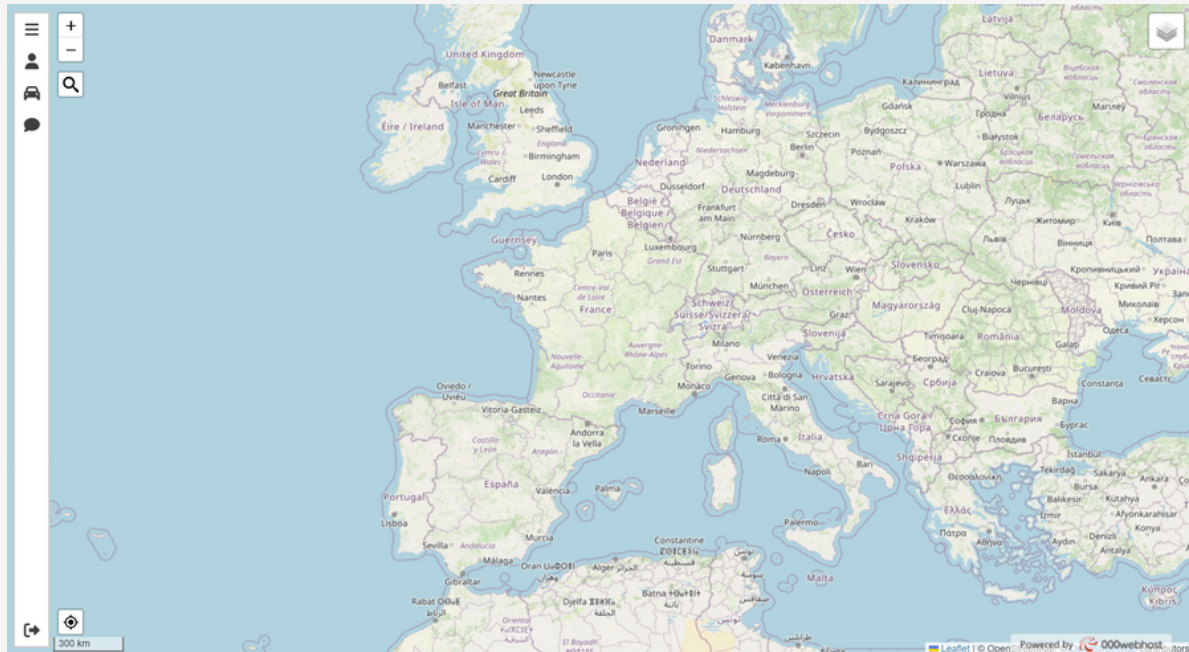
Lors de la création si l'utilisateur rentre un mail déjà existant dans la base de données, cela lui renverra un message d'erreur comme quoi l'email est déjà utilisé.

Erreur Compte déjà existant

Dans le cas contraire, un compte est créé et une ligne est ajoutée à la base de données ce qui correspondra à la ligne du compte.

La page principale (map)

Après s'être connecté, le site de connexion nous redirige directement sur le site principal (map).



Sur le site nous retrouverons une carte qui prend l'intégralité de la page. Sur cette map nous retrouvons une barre de navigation qui contient:

- L'accueil de notre site
- Les informations personnelles du compte utilisateurs
- L'itinéraire afin de calculer le temps d'un trajet
- Les avis d'un parc (d'un parc sélectionné)
- Un bouton déconnexion

BIENVENUE SUR MASEIB

Bonjour, vous retrouverez ici une liste des fonctionnalités disponibles sur notre site :

- navigation sur la carte

- recherche d'adresse

- visualiser votre localisation

- itinéraire d'un point A à un point B

- visualiser les parcs d'attraction dans le monde entier

- laisser un avis sur un parc d'attraction

- visualiser les avis laissés par d'autres utilisateurs sur un parc

Profil

Les informations de votre profil dans les services MASEIB

N° du compte

1

Nom

Marheraoui

Prenom

Amin

Mail

amin.marheraoui@hotmail.com

Mot de passe

Itinéraire

Pour calculez votre itinéraire, entrez votre point de départ, votre destination et votre méthode de déplacement.

Point de départ

Veuillez saisir votre point de départ :

Point de destination

Veuillez saisir votre point de destination :

Mode de transport

Voiture

☒

Camion

☐

Piéton

☐

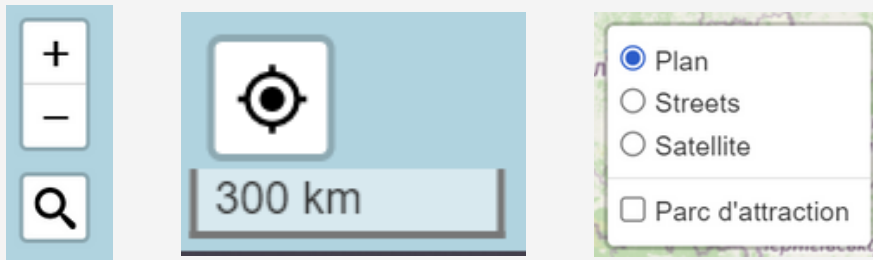
Itinéraire

Donner votre avis

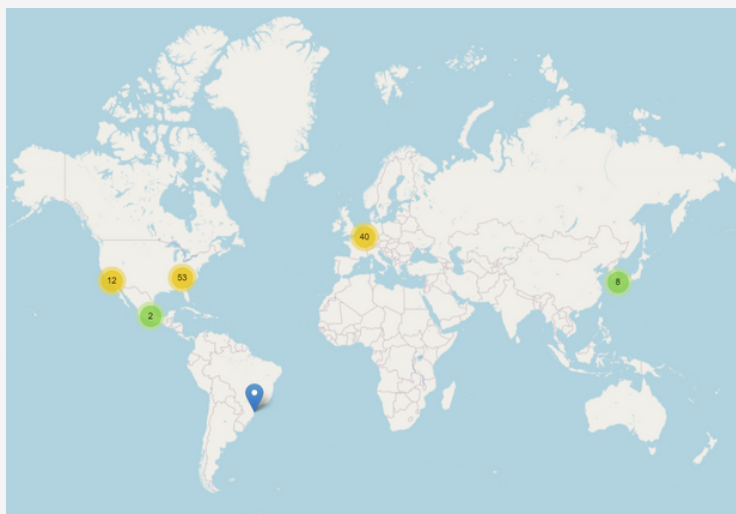
Veuillez sélectionner votre parc

Fonctionnalités de la carte:

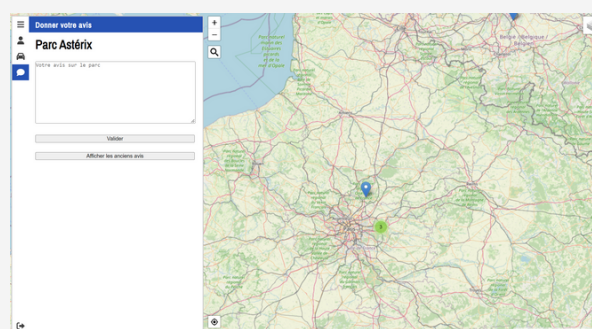
- Zoomer/Dézoomer sur la carte
- Chercher une ville
- Afficher sa localisation
- Changer le mode vu de la carte
- Afficher tous les parcs d'attractions sur la carte (pour cela il faut bien avoir l'extension CORS d'activé)
- Barre d'échelle (en km)



Lorsque nous affichons tous les parcs, sur la map si on dézoome assez, on peut retrouver un regroupement des parcs d'attractions selon les zones. C'est grâce à la fonction markercluster.



Quand on clique sur un pop-up correspondant à un parc, la barre de navigation dans la fonctionnalité "donner un avis" s'ouvre, et permet d'afficher les avis des autres utilisateurs ou de donner un avis sur le parc.



Lorsque l'on clique sur "Valider" cela permet de donner notre avis sur un parc dans laquelle l'avis sera enregistré dans la base de données grâce au fichier "ajouteravis.php" qui fait appel au fichier "connexionBd.php" qui se connecte à la BD. Une fois que l'avis est enregistré cela permettra aux autres utilisateurs de consulter l'avis quand ils auront cliqué sur "Afficher les anciens avis". Lorsqu'on clique sur le bouton "Afficher les anciens avis" ça fait appel au fichier "affichercom.php" qui fait appel au fichier "connexionBd.php" qui se connecte à la BD.

Lorsqu'un parc ne possède pas d'avis dans la base de données, le site nous affiche "Soyez le 1er à donner votre avis sur le parc" et lorsqu'un parc possède des avis dans la base de données il les affiche tous avec le nom et prénom des utilisateurs qui ont donné leurs avis.

Bilan de satisfaction

	Organisation de l'équipe	Réalisation rendues du projet	Investissement personnel
Amin	8/10	9.5/10	9.75/10
Yasser	9/10	9/10	9/10
Yanis	7/10	9.5/10	8.5/10

Amélioration dans les langages

Amin

Amélioration dans les langages			
	Avant		Après
HTML/CSS	3		4.5
Javascript/JQuery	4		4.75
Bootstrap	2.5		4

Yanis

Amélioration dans les langages			
	Avant		Après
HTML/CSS	4		4.5
Javascript/JQuery	2		3
Bootstrap	2.5		4

Amélioration dans les langages			
	Avant		Après
HTML/CSS	2		3.5
Javascript	3		4
Bootstrap	2.5		3

Conclusion

En conclusion, ce projet que nous avons réalisé nous a permis de nous améliorer sur de nombreux points, comme en HTML, Bootstrap, Javascript/JQuery. La diversité des missions, l'organisation au sein de l'équipe et le travail collaboratif font aussi partie des points-clés de la réussite de notre projet et un des axes majeurs d'amélioration. La liberté apportée à ce projet nous a aussi permis de beaucoup travailler sur notre autonomie en tant que groupe, pour nous poser les bonnes questions et poser, quand il le fallait, les bonnes questions au client, de manière précise et concise.

Notre réalisation lors de ce projet nous apporte aussi beaucoup de fierté par rapport au résultat final de notre site.

Enfin, nous pensons avoir rempli notre mission en apportant une application web, en respectant toutes les consignes demandées et en ayant implémenté leurs différentes demandes.

Remerciements

Nous vous remercions pour la lecture de notre travail et nous espérons avoir répondu à toutes vos questions.

Amin Mahreraoui

Yanis Seghdau

Yasser Ibouda

Coordonnées

YANIS SEGHDAU : yanis.seghdau@etu.u-paris.fr

AMIN MARHERAOUI : amin.marheraoui-berrahhou@etu.u-paris.fr

YASSER IBOUDA: yasser.ibouda@etu.u-paris.fr

Lien du site : <https://maseib-web.OOOWebhostapp.com>