

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : CISS MAME GOR		N° candidat : 02443862304
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 09/ 04/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Le projet a été réalisé au sein de Campus Mewo, établissement d'enseignement supérieur privé situé à Metz, spécialisé dans les formations en informatique, communication, santé, droit et management.		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Développement d'un système de réservation en ligne pour un salon de coiffure en HTML, CSS, Angular et PHP, avec gestion des utilisateurs et des rendez-vous via une base de données MySQL.		
Période de réalisation : 2024/2025 Lieu : Campus Mewo		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées		
<input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies :		
<ul style="list-style-type: none"> - Ordinateur personnel - Éditeur de code : PHP Storms - Navigateur web - Serveur local : WampServer - Serveur Infomaniak 		
Résultats attendus :		
Développement d'une plateforme permettant aux clients de réserver des rendez-vous en ligne et aux administrateurs de gérer ces réservations.		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²

Technologies utilisées :

- Front-end: Angular, HTML, CSS, Bootstrap
- Back-end : PHP
- Base de données : MySql

Outils de développement :

- IDE : php storm
- Server local WampServer
- Hébergement : Serveur web Infomanaik
- Contrôle de version : GitHub

Ressources documentaires:

- [Bootstrap - The most popular HTML, CSS, and JS library in the world.](#)
- [Angular - Introduction to the Angular docs](#)
- [PHP : Documentation](#)

Tutoriels et forums :

- Grafikart : [Se connecter | Grafikart](#)
- MDN: [MDN Web Docs](#)
- 3WSchools: [W3Schools Online Web Tutorials](#)
- Stack Overflow: [Newest Questions - Stack Overflow](#)
- GitHub Angular : [Angular](#)

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

URL de l'application en ligne : beautyglow.ciss-mame.fr

Dépôt GitHub : https://github.com/ciss5/Salon_Coiffure-

Le dépôt GitHub contient :

- Le code source complet (frontend Angular et backend PHP)
- La documentation du projet

⚠ Pour des raisons de sécurité, les identifiants de connexion (base de données, identifiants etc.) Ne sont pas inclus dans le dépôt GitHub ni dans la documentation en ligne.

Un dossier sécurisé **fichiers-pour-jury**, contient les informations de configuration nécessaires

🔒 Accès aux fichiers confidentiels (connexion DB, config backend, SQL)

Les fichiers sont accessibles via ce lien protégé par mot de passe :

<https://beautyglow.ciss-mame.fr/fichiers-pour-jury/>

Identifiants d'accès au dossier :

Utilisateur : jury

Mot de passe : Jury2025!

Le **guide technique** fourni explique comment exécuter le projet en local.

Guide Technique : [Guide Technique Mon Salon Coiffure.pdf](#)

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Descriptif de la réalisation professionnelle :

L'objectif de cette réalisation était de développer une application web pour un salon de coiffure, permettant aux clients de réserver leurs rendez-vous en ligne et aux administrateurs de gérer efficacement ces réservations.

Architecture et fonctionnement du site :**Structure des pages :**

L'application est divisée en deux parties principales : le frontend en Angular et le backend en PHP.

Voici une vue d'ensemble de l'architecture du projet :

Frontend (Angular) :**Composants principaux :**

Navbar : Présente des liens vers les différentes sections du site, telles que "Accueil", "Nos Services", "Notre Personnel", "Formulaire de contact", "Prestation et Tarifs", ainsi qu'un bouton de connexion.

Main : Contient un bouton de réservation, une présentation du salon et une présentation de l'équipe.

Autres sections : Accueil, Réservation, Admin Dashboard, Formulaire de connexion/inscription, Calendrier, Marque du salon, etc.

Services :

Authentification (auth.service.ts)

Gestion des réservations (reservation.service.ts)

Modules Angular :

app.module.ts , app.routes.ts et app-routing.module.ts pour gérer la structure et la navigation de l'application.

Backend (PHP) :**Gestion des requêtes et de la logique métier :**

Fichiers de configuration (config.php), gestion des utilisateurs et des réservations via des contrôleurs (User.php, Reservation.php, saveConsent.php).

Connexion à la base de données : Utilisation d'un fichier .env pour gérer les informations sensibles (accès à la base de données, etc.).

Base de données (MySQL) :

Schema SQL : Tables pour stocker les utilisateurs, les réservations et autres données nécessaires au bon fonctionnement de l'application (fichier schema.sql).

Données de test : Fichier seed.sql pour insérer des données de test dans la base de données.

Fonctionnalités principales :**Page d'accueil :**

Navbar : Un menu de navigation en haut de la page contenant les liens suivants : "Accueil", "Nos Services", "Notre Personnel", "Formulaire de contact", "Prestation et Tarifs" et un bouton pour la connexion.

Main : Cette section comprend un bouton de réservation pour encourager l'action des utilisateurs, une présentation du salon pour informer les clients sur les services offerts, et une présentation de l'équipe pour créer une connexion avec les clients.

Inscription et connexion des utilisateurs : Les utilisateurs peuvent s'inscrire et se connecter en toute sécurité, avec validation des données et hachage des mots de passe.

Consultation des disponibilités : Affichage dynamique des créneaux horaires disponibles pour permettre une réservation optimale.

Réservation de rendez-vous : Les clients peuvent facilement réserver leurs rendez-vous en ligne, avec confirmation par email.

Gestion des réservations par l'administrateur : L'administrateur peut gérer toutes les réservations via un tableau de bord sécurisé. Il peut modifier ou supprimer des rendez-vous si nécessaire.

Interface utilisateur : Un design moderne et responsif, développé avec Angular, assure une expérience fluide et intuitive sur mobile, tablette et desktop.

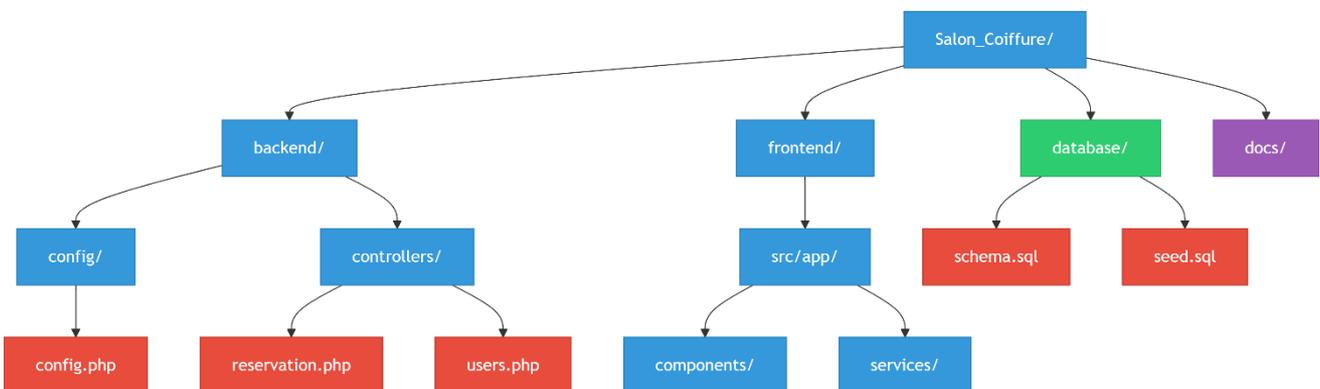
Sécurisation des données :

Hachage des mots de passe pour garantir la sécurité des informations sensibles.

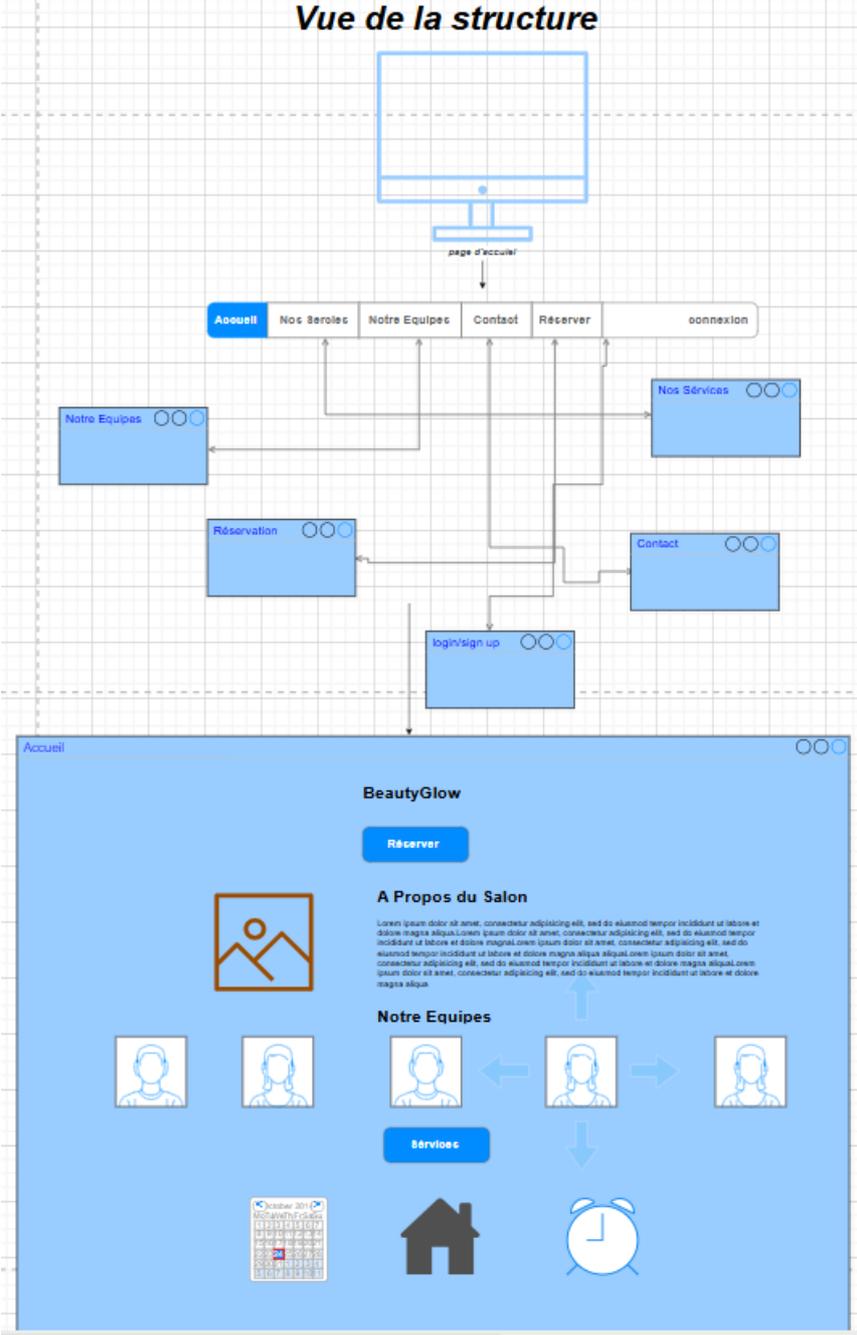
Validation rigoureuse des entrées utilisateurs pour éviter les attaques par injection et autres vulnérabilités.



dbdiagram.io



Vue de la structure



Structure

Salon_Coiffure-/

backend/	#	← Partie serveur (PHP)
config/	#	🔧 Configuration base de données
config.php	#	→ Connexion PDO à MySQL
controllers/	#	🧠 Logique métier API REST
reservation.php	#	→ Réservations (ajout, lecture, annulation)
saveConsent.php	#	→ Sauvegarde des préférences cookies RGPD
users.php	#	→ Inscription, connexion des utilisateurs
database/	#	🗄 Base de données
schema.sql	#	→ Structure des tables (users, reservations, consentement)
seed.sql	#	→ Données de test (optionnel)
docs/	#	📄 Documentation projet
maquettes/	#	🎨 Maquettes UI/UX
maquetteSalon_coiffure		
cahiers_des_chargers_salon_coif.pdf	#	Cahier des charges
Guide_technique.pdf	#	Documentation technique
frontend/	#	🎨 Interface utilisateur (Angular)
src/		
app/		
components/	#	🌿 Composants Angular (pages, sections, etc.)
services/	#	🔑 Services (auth, réservation, API)
app.component.ts	#	Composant principal
app.module.ts	#	Module Angular principal
app.routing.module.ts	#	Routing client
app.routes.ts	#	Routing client
cookie.providers.ts	#	Gestion RGPD avec ngx-cookieconsent
assets/	#	🖼 Images, logos, favicon
environments/	#	🌍 Environnements (dev/prod)
index.html	#	💡 Fichier racine HTML
main.ts	#	🚀 Fichier d'amorçage Angular
server.ts	#	SSR
styles.css	#	🎨 Styles globaux
angular.json	#	📦 Configuration du projet Angular
README.md	#	📄 Présentation globale du projet