



# RAPPORT PROGRAMMATION WEB



Julia GAU  
Michella MITSAKIS

4A-CFA

## Table des matières

<b>Introduction.....</b>	<b>2</b>
<b>I. Problématique.....</b>	<b>2</b>
<b>II. Démarche.....</b>	<b>2</b>
<b>III. Problèmes rencontrés .....</b>	<b>2</b>
<b>IV. Fonctionnement du site web.....</b>	<b>2</b>
<b>V. Conclusion.....</b>	<b>3</b>
<b>VI. Annexe .....</b>	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>

## Introduction

Dans le cadre de notre 4<sup>ème</sup> année à l'ESIEA, nous avons eu un cours de programmation web, durant lequel un projet nous a été demandé de réaliser.

### I. Problématique

Le but du projet a été de réaliser un site web devant répondre à plusieurs contraintes qui sont les suivantes :

- Réaliser un site web outils modernes avec les concepts du front-end et du back-end
- Le front-end avec les technologies : HTML5, CSS3 (Bootstrap - optional), Javascript (Vue.js)
- Le back-end avec la technologie : Node.js (Express)
- L'interface web doit être construit avec le HTML, CSS et Express
- Le serveur web doit être construit avec Node.js et Express
- Une partie authentification
- Des interactions CRUD avec le serveur
- Déployer le site web avec Google Cloud Platform ou bien Glitch

### II. Démarche

Pour réaliser ce projet, nous l'avons réalisé en plusieurs étapes :

1. Définition du thème du site web. Le thème de restaurant japonais a été retenu
2. Architecture du site web : nous avons fait des croquis pour avoir une vue d'ensemble avant de se lancer dans le code
3. Nous avons commencé par le front-end. On a utilisé Vue.js et le webpack
4. Nous avons fait la partie Node.js

### III. Problèmes rencontrés

Nous avons été confrontés à plusieurs problèmes durant ce projet.

1. Installation de node.js, npm et webpack : nous avons installé (ordre à respecter)
2. La partie d'intégration de données entre le back et le front
3. La partie d'ajout de composants dans un panier (dans notre cas)
4. La partie d'authentification pour que l'utilisateur puisse s'identifier pour commander

### IV. Fonctionnement du site web

Lorsqu'on arrive sur le site du restaurant, on se trouve sur la page d'accueil et pour consulter les différents articles, il faut aller dans les différents onglets et cliquer sur la partie qu'on souhaite. Après que l'utilisateur ait ajouté les articles dans le panier, il peut cliquer sur le panier pour consulter ses articles avant de commander

Le but du site web a été de réaliser un site web pour un restaurant japonais qui permet à l'utilisateur de pouvoir ajouter des articles et pour commander.

## V. Conclusion

Les objectifs ont été atteints mis à part la partie authentication et le responsive de la page