

# BTS SIO 2022

## Support et mise à disposition de services informatiques (E4)

PAGE DE PRÉSENTATION DU DOSSIER

N° de candidat<sup>1</sup> : | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ |

NOM : Zatric.....

Prénom : Nihad.....

Date de passage <sup>1</sup> : ..... / ..... /2022	Heure de passage <sup>1</sup> : .....h.....
--	---

CATEGORIE CANDIDAT <sup>2</sup> (UNE CASE A COCHER)	
<input type="checkbox"/> Scolaire <input checked="" type="checkbox"/> Apprenti <input type="checkbox"/> Formation professionnelle continue <input type="checkbox"/> Expérience professionnelle 3 ans	<input type="checkbox"/> Ex-scolaire <input type="checkbox"/> Ex-apprenti <input type="checkbox"/> Ex-formation professionnelle continue

<sup>1</sup> Informations communiquées sur votre convocation envoyée en mars-avril 2022

<sup>2</sup> Informations communiquées sur votre confirmation d'inscription

Tampon de  
l'établissement



**BTS SIO – Dossier Etudiant**  
**Justificatif d'acquisition des compétences**

**Epreuve E4**  
**Support et mise à disposition de**  
**services informatiques**

# SOMMAIRE

- 1 INTRODUCTION..... 4
- 2 MISSION 6 : PORTFOLIO..... 5
  - 2.1 Cahier des charges..... 5
  - 2.2 Etude et conception de la solution ..... 6
  - 2.3 Gestion de projet ..... 7
  - 2.4 Mise en œuvre..... 8
  - 2.5 Bilan ..... 10

# 1 Introduction

---

L'objectif de ce document est de vous présenter les missions professionnelles que j'ai effectué dans le cadre de ma formation BTS SIO à l'école IRIS de Strasbourg.

Ces missions peuvent être de trois types :

- Effectuées en entreprise durant une alternance
- Effectuées en stage en entreprise
- Effectuées à l'école (compte-rendu de TP, projet collaboratif)

Le type de la mission sera précisé dans chaque cahier des charges.

Ce document se compose des parties suivantes :

Chapitres	Contenu
Chapitres 2 à ...	<p>Présentation des missions, avec pour chacune :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Le cahier des charges</li><li>- La solution proposée</li><li>- La gestion de projet</li><li>- La mise en œuvre</li><li>- Le bilan du projet</li></ul>

## 2 Mission 6 : Requête asynchrone en vanilla JS

---

### 2.1 Cahier des charges

---

<b>Type de mission</b>
Projet personnel.
<b>Contexte</b>
Afin de présenter les réalisations effectuées pendant mais deux années de BTS mais aussi dans le but de présenter mon projet professionnel, j'ai réalisé un portfolio.
<b>Demande du client</b>
Réaliser un portfolio comprenant une page d'accueil, une page mon profil, une page présentant mon entreprise, une page comprenant mes deux épreuves E5 et une page par mission E4.
<b>Expression du besoin</b>
Portfolio permettant d'améliorer ma visibilité en ligne dans le cadre de mon projet professionnel.
<b>Budget disponible</b>
Mon cout salarial sur 2 mois.
<b>Outils disponibles</b>
Un poste avec un serveur local installé et configuré (Wampserver).
<b>Contraintes</b>
Temps : deux mois.
Responsive : oui.
Ressources : deux mois de travail, seul.
<b>Confidentialité</b>

## 2.2 Etude et conception de la solution

---

### 2.2.1 Les solutions possibles

---

Langages de programmation :

- Php
- Javascript
- HTML

Frameworks :

- JQuery
- VueJS

Technologies : AJAX

### 2.2.2 La solution retenue

---

J'ai décidé de réaliser cette mission en PHP procédural, sans framework car je souhaitais réaliser un projet entier de la façon la plus basique possible, tout en abordant de nombreuses fonctionnalités et technologies.

De plus, j'ai mis en place la méthode AJAX en place afin d'augmenter l'expérience utilisateur en évitant le rechargement de la page sur la page des destinations.

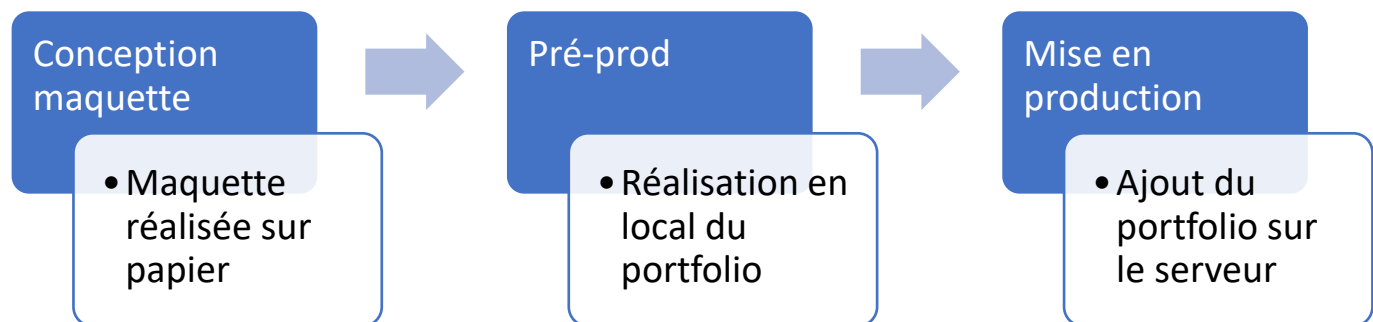
## 2.3 Gestion de projet

---

### 2.3.1 Planing de déploiement de la solution

---

Schéma de la réalisation de la mission :



### 2.3.2 Budget

---

Matériel : 1 poste avec un serveur installé et configuré (Wampserver).

Licences : PHPStorm.

Coût humain : 2 mois de travail pour 1 personne.

## 2.4 Mise en œuvre

### 2.4.1 Implémentation de la solution

Hormis l'accueil, quatre pages principales composent le site :

La page "Qui suis-je ?" retraçant mon parcours et permettant de télécharger mon CV au format PDF :

[Télécharger mon CV](#)


**Formation : BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO)**

**Iris Strasbourg**, depuis Octobre 2020.

**Langages abordés :** Php, SQL, Javascript, CSS

**Projets :** Projet client fictif en Php procédural

**Autre :** AJAX (Javascript), MVC, Git, Environnements Linux et Windows




**Alternance : Développeur web**

**Cedam**, depuis Juillet 2020.

**Langages abordés :** Php, SQL, Javascript, CSS, Powershell, Python, VBA

**Projets :** [Pagination](#) / [Ajout de ruptures](#) / [Connexion](#) / [Requête asynchrone](#) / [Icône dynamique](#) /

**Autre :** Environnement Windows, Raspberry Pi et Arduino




La page "Cedam" présentant l'entreprise dans laquelle je suis alternant :

**Depuis 30 ans**, Cedam redessine l'espace de la salle de bains avec, chaque année, de nouvelles collections exclusives de meubles aux lignes tendances alliant design, fonctionnalité et esthétique.

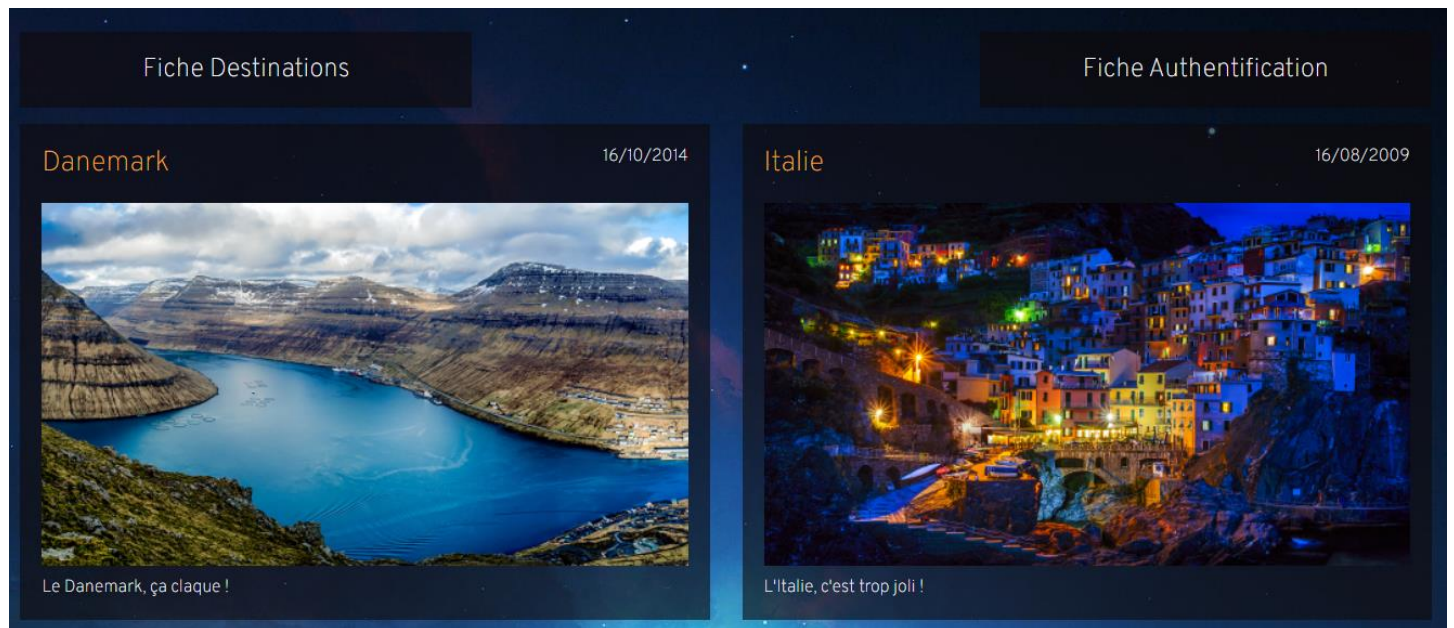
**Notre site de production français** situé à Obernai en Alsace, permet une maîtrise totale de la qualité et une grande réactivité. Présent auprès des meilleurs spécialistes du domaine, Cedam délivre une expertise reconnue par les professionnels et les particuliers, qui s'appuie sur des technologies avancées et des équipements des plus modernes.

**Notre mission** consiste à concevoir, fabriquer et commercialiser des meubles de salle de bains qui répondent aux 4 critères d'exigence que nous nous sommes fixés : **Esthétique, Qualité, Fonctionnalité, Durabilité**

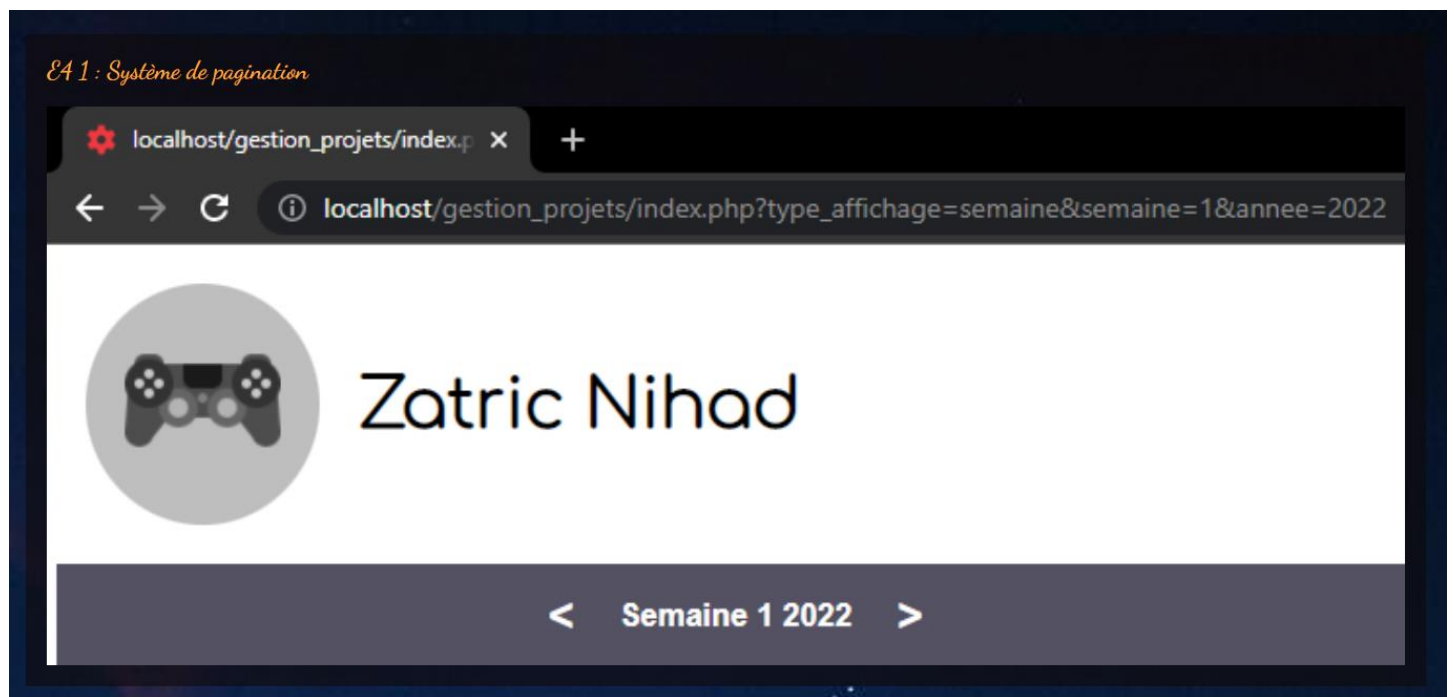




La page "Destinations" qui contient mes deux projets E5 :



La page "Missions" qui contient la liste de mes missions E4 :



Chacune de ces missions représente également une page du site.

## 2.4.2 Recettage

---

Tests unitaires réalisés au fur et à mesure de la création du programme.

## 2.5 Bilan

---

### 2.5.1 Validation des exigences point par point

---

Création de la page d'accueil ☒

Création de la page qui suis-je ? ☒

Création de la page Cedam ☒

Création de la page destinations ☒

Création de la page mission ☒

Création d'une page par mission e4 ☒

### 2.5.2 Axes d'amélioration

---

Clôture des ordres de fabrication.

### 2.5.3 Compétences acquises

---

Maîtrise des requêtes de type POST.

Gestion de formulaires en PHP/Javascript.

Requêtes asynchrones en vanilla JS.

Téléchargement de fichiers côté client.

Redirections.