**BTS SIO 2022**

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

PAGE DE PRÉSENTATION DU DOSSIER

**N° de candidat1: │\_\_│\_\_│\_\_│\_\_│\_\_│\_\_│\_\_│\_\_│\_\_│\_\_││\_\_│**

NOM : Zatric..........................................................................................................................................................

Prénom : Nihad.......................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **Date de passage1 : ……… / ……. /2022** | **Heure de passage1 :** ………**h**……… |

|  |  |
| --- | --- |
| **CATEGORIE CANDIDAT ² (UNE CASE A COCHER)** | |
| * Scolaire   ☑ Apprenti   * Formation professionnelle continue * Expérience professionnelle 3 ans | * Ex-scolaire * Ex-apprenti * Ex-formation professionnelle continue |

*1Informations communiquées sur votre convocation envoyée en mars-avril 2022*

*2 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](#_Toc97620177)

[2 Mission 6 : Portfolio 5](#_Toc97620178)

[2.1 Cahier des charges 5](#_Toc97620179)

[2.2 Etude et conception de la solution 6](#_Toc97620180)

[2.3 Gestion de projet 7](#_Toc97620181)

[2.4 Mise en œuvre 8](#_Toc97620182)

[2.5 Bilan 11](#_Toc97620183)

# 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 … | Présentation des missions, avec pour chacune :   * Le cahier des charges * La solution proposée * La gestion de projet * La mise en œuvre * Le bilan du projet |

# Mission 4 : Requête asynchrone en vanilla JS

## Cahier des charges

|  |
| --- |
| **Type de mission** |
| Projet personnel. |
| **Contexte** |
| 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. |
| **Demande du client** |
| 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. |
| **Expression du besoin** |
| Portfolio permettant d’améliorer ma visibilité en ligne dans le cadre de mon projet professionnel. |
| **Budget disponible** |
| Mon cout salarial sur 2 mois. |
| **Outils disponibles** |
| Un poste avec un serveur local installé et configuré (Wampserver). |
| **Contraintes** |
| Temps : deux mois.  Responsive : oui.  Ressources : deux mois de travail, seul. |
| **Confidentialité** |
|  |

## Etude et conception de la solution

### Les solutions possibles

Langages de programmation :

* Php
* Javascript
* HTML

Frameworks :

* Jquery
* VueJS

Technologies : AJAX

### 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.

## Gestion de projet

### Planing de déploiement de la solution

Schéma de la réalisation de la mission :

### Budget

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

Licences : PHPStorm.

Coût humain : 2 mois de travail pour 1 personne.

## Mise en œuvre

### Implémentation de la solution

Hormis l’acceuil, quatre pages principales composent le site :

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

Une image contenant texte, moniteur, capture d’écran, écran

Description générée automatiquement

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

Une image contenant texte, moniteur, équipement électronique, capture d’écran

Description générée automatiquement

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

Une image contenant texte, moniteur, afficher, équipement électronique

Description générée automatiquement

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

Une image contenant texte, capture d’écran, moniteur, écran

Description générée automatiquement

Chacune de ces missions représente également une page du site.

### Recettage

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

## Bilan

### 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 ☑

### Axes d’amélioration

Clôture des ordres de fabrication.

### 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.