

# Portfolio

<b>BTS Services informatiques aux organisations Session 2015</b>	
<b>E6 – Parcours de professionnalisation</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : EL ACHIRI BENATIA      N° candidat :0508281745	
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>2</sup>:</b> Dans le cadre du PPE de la 2ème année BTS ,j' ai créé une application web portfolio , <i>Une application qui permet la présentation de l'épreuve E6 (parcours de professionnalisation) ,et est une modalité d'accès aux productions que j'ai fait pendant mon parcours de formation et de professionnalisation.</i>	
Intitulé de la situation professionnelle: Projet Portfolio	
Période de réalisation : 2015 Lieu : Esarc Evolution Mérignac Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s) :</b> <b>A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire</b>  <b>A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service</b>  <b>A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service</b>  <b>A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service</b>  <b>A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données</b>  <b>A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test</b>  <b>A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels</b>  <b>A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés</b>	

Langages utilisés HTML CSS PHP JQUERY

Base de données mysql

L'environnement de développement est constitue de :

- un ordinateur
- Un serveur virtuel Linux
- Un éditeur de texte Notepad++

**Productions associées :**

**Modalités d'accès aux productions**

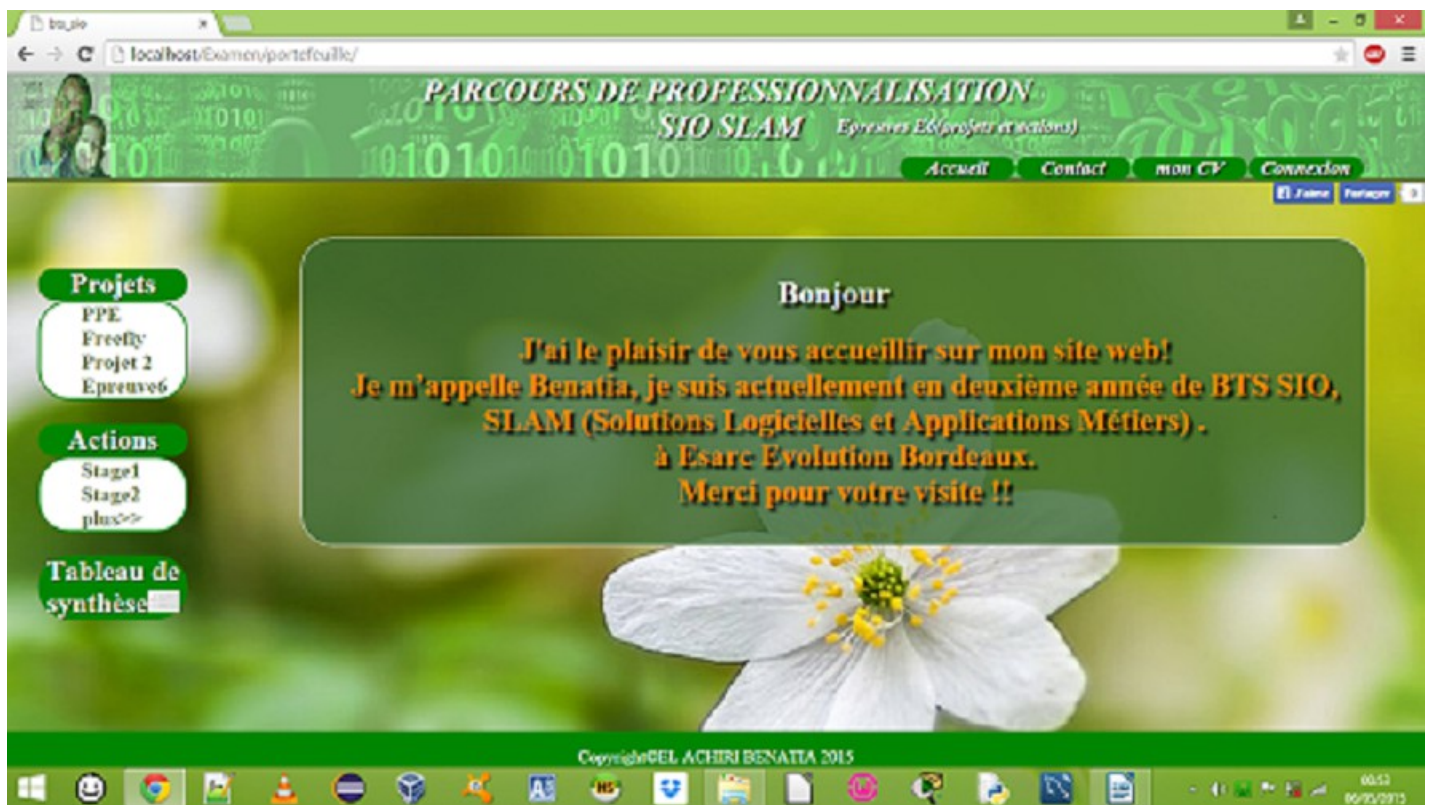
Machines personnelles

benportfolio.16mb.com

Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues

**BTS Services informatiques aux organisations  
Session 2015**

**Descriptif détaillé de la situation professionnelle**



## CAHIER DES CHARGES

### Contexte

La situation professionnelle consiste à mettre en place une application web qui permet la présentation de l'épreuve E6 ,le Jury peut utiliser cette application pour consulter mes travaux en ligne.

### Description fonctionnelle

Jury :

possibilité de consulter et télécharger mes travaux .

Étudiant:

possibilité de consulter ,modifier ,supprimer sur mon site .

### Description technique

Pour réaliser cette application j'ai utilisé comme langages HTML CSS JQUERY AJAX et PHP et pour la base de données j'ai utilisé MYSQL

En ce qui concerne le matériel:un ordinateur et un serveur virtuel.

Période: durant la 2ème année BTS

### Difficultés

remplir le tableau de synthèse en utilisant AJAX.

### Sources

<http://jquery.com/>

[TUTO] Apprendre à utiliser ajax

[www.youtube.com/watch?v=\\_XK-E6X742s](http://www.youtube.com/watch?v=_XK-E6X742s)

## Conclusion

Cette Application m'a poussé à découvrir un autre langage AJAX et à acquérir des nouvelles notions .

## Activité de référentiel mis en œuvre

### **A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire**

Après l'analyse de cahier des charges (document joint) que notre professeur nous a fourni au début de l'année on a identifié les fonctionnalités attendues pour un étudiant et pour le jury .

#### Compétences mises en œuvre

#### C1.1.1.2 Identifier les fonctionnalités attendues du service à produire

### **A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service**

Au niveau du code il doit être propre indenté et commenté.

Au niveau des technologies à utiliser Le site doit être développé en langage Web (HTML/CSS/JavaScript/PHP) et la base de données doit être implémentée sous MySQL.

#### Compétence mise en œuvre

#### C1.1.3.1 Recenser et caractériser les exigences liées à la qualité attendue du service à produire

### C1.1.3.2 Recenser et caractériser les exigences de sécurité pour le service à produire

#### **A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service**

j'ai testé mon code sur mes machines à chaque fois que j'ajoutais une fonctionnalité du service pour contrôler le bon fonctionnement de celui ci .

### C1.2.4.1 Recenser les tests d'acceptation nécessaires à la validation du service et les résultats attendus

#### **A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service**

j'ai mis en place un environnement de développement : serveur virtuel et mes machines pour tester le service .

### C1.3.1.1 Mettre en place l'environnement de test du service

### C1.3.1.2 Tester le service

## **A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données**

J'ai modélisé la base de données en utilisant le logiciel Power AMC  
Compétence mise en œuvre

### C4.1.3.1 Modéliser le schéma de données nécessaire à la mise en place de la solution applicative

### C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête

#### **A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test**

J'avais un serveur virtuel pour tester mon code .

### C4.1.6.1 Mettre en place et exploiter un environnement de développement

**A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels**

J'ai réalisé un code avec PHP et AJAX pour vérifier, pendant l'envoi d'un message par un utilisateur, les informations entrées par celui-ci (si le champ est vide, si le mail n'est pas valide ...)

C4.1.7.5 Mettre en place des éléments de sécurité liés à l'utilisation d'un composant logiciel**A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés**

Je testais l'application à chaque fois que j'ajoutais une nouvelle fonctionnalité.

C4.1.8.1 Élaborer et réaliser des tests unitairesMLDR

**PROJET**(prj\_id,libelle)

Clé primaire:prj\_id

**VALIDER**(val\_idp,val\_idacti)

Clé primaire :val\_idp,val\_idacti

Clé étrangère :val\_idp en référence à prj\_id de PROJET

val\_idacti en référence à activ\_id de ACTIVITE

**ACTIVITE**(activ\_id,libelle)

Clé primaire :activ\_id

**COMPETENCE**(comp\_id,libelle,comp\_idacti)

Clé primaire :comp\_id

Clé étrangère :comp\_idacti en référence à activ\_id de ACTIVITE



MCD

