

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 1</b>
<b>Nom, prénom : IZABAYO-Leonce</b>		<b>N° candidat : 02145675986</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 06 / 04 /2022</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b>		
<b>Période de réalisation : 31/01/2022-30/03/2022 Lieu : CD-MEDIA .....</b>		
<b>Modalité :      <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e)      <input type="checkbox"/> En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>		
Mise en place d'une application web de gestion d'évènement pour un BDE		
<b>1- <u>Ressources fournies</u></b> Cahier de charge <b>2- <u>Résultats attendus</u></b> Lors de l'ouverture de l'application l'utilisateur saisi un login et un mot de passe s'il est inscrit au site sinon il s'inscrit pour pouvoir s'inscrire à un évènement, et si l'utilisateur est admin il pourra modifier et crée les évènements		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>		
<b>1- <u>Document</u></b> Mission de stage contenant le projet, les besoins, les cahier des charges, le travaille à fournir <b>2- <u>Matériel</u></b> Serveur ssh, Routeur, Switch PC Portable. <b>3- <u>Logiciel utiliser</u></b> Visual Studio code PuTTY PhpMyAdmin Server PHP Server Web		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>		
<a href="http://leonceizabayo.herokuapp.com">http://leonceizabayo.herokuapp.com</a> Admin      Users Login :jury      Login :student Password : Stq\$*234      Password : 235@*sTq		

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIQ.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Le site web est une application web pour une BDE, utiliser par des étudiant pour s'inscrire à un évènement, les administrateurs gèrent les événements et les utilisateur (modifier et créer), gère les utilisateur (non-inscrit, inscrit, participant, admin, acc). Le visiteur pourra voir les événements qui ont déjà eu lieu lors de leur première arriver sur le site avec un bouton login pour accéder à la page login pour authentifier et s'il n'est pas inscrit il pourra s'inscrire afin d'accéder à la page d'accueil du site où il verra les événements qui n'ont pas encore eu lieu ainsi il pourra s'inscrire à évènement, voir son agenda, et sa messagerie pour écrire des mails aux admins. Pour les réalisations de ce projet j'ai utilisé le moteur de Template « twig », Lorsqu'un utilisateur arrive sur le site, il atterri sur la homeView, où ils peuvent voir les événements des qui ont déjà eu lieu et la possibilité de se connecter ou s'inscrire pour voir les événements qui n'en pas eu lieu afin de s'inscrire pour participer aux événements et de pouvoir écrire des mails aux administrateurs. Si l'utilisateur est un administrateur, il a la possibilité de gérer les l'utilisateur, de les modifier, de créer de nouvel utilisateur ou de supprimer les utilisateurs ; il a aussi la possibilité de créer des événements, de le supprimer ou de recenser les événements qui ont déjà eu lieu ; il a au si la possibilité de répondre aux messages des utilisateur. Pour réaliser ce projet j'ai procédé par plusieurs états qui sont :

**Première étape** consiste à identifier les besoins du client sur la base de donner et de faire le schéma de la base de données, pour réaliser le schéma j'ai utilisé application diagrams et la mise en place de la base de données sur l'application phpMyAdmin ; la chronologie de l'étapes est comme suit :

- Recensement des besoins du site en matière de donnée nécessaire pour le bon fonctionnement du site
- Mise en place model conceptuel de la base donnée

**Deuxième étape** consiste à prépare les documents relatifs à la sécurité, aux cookies, à l'utilisation du site et aux dispositions visant à une conformité RGPD, la chronologie de l'étape est comme suit :

- Recenser les données de sensible
- Recenser la catégorie des utilisateurs des utilisateur du site
- Identifier le responsable l'organisme
- Identifier le délégué à la protection des données (DPO)
- Mise en place de la base de la base de données.

**Troisième étape** consiste à mettre en développer le site qui garde le login en cookie avec des pages pour les utilisateur lambda qui a accès à l'accueil qui affiche les événement qui n'ont pas en eu lieu afin de s'inscrire pour partir à l'évènement, il a une autre page agenda pour voir les dernier événement auquel il s'inscrit, il a aussi un page messagerie qui lui permet d'échanger avec les administrateur du site, concernant l'utilisateur administrateur, il a accès à la page pour la gestion des utilisateur et la gestion des événement.

Voici le mode conceptuel de la base de données

Journal_mail	
PK	UniqueID
#id_referent	
objet	
Messages	
reponses	

Type_evenements	
PK	UniqueID
type	

References	
PK	UniqueID
#id_evenement	
#id_utilisateurs	
nom	
prenom	
e-mail	
piece_identite	
heureInscrit	
heureCo	

Evenements	
PK	UniqueID
#id_typeEvenement	
nomEvenement	
descriptionEvenement	

responsables	
PK	UniqueID
#id_evenement	
id_utilisateur	
nom	
prenom	
specificher	

utilisateurs	
PK	UniqueID
login	
password	
statut	
etat	

Journal\_mail

Type\_evenements

References

Evenements

responsables

utilisateurs