

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom :		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : / /
Contexte de la réalisation professionnelle L'association VOYAGE'PLUS organise et met en œuvre des séjours de courte durée. La société ACRION, SSII de la région Nantaise, s'est vue confier la maintenance et l'évolution applicative du site de l'association consistant notamment en la mise en place d'une solution de fidélisation		
Intitulé de la réalisation professionnelle Participation à la maintenance et à l'évolution applicative d'une application métier		
Période de réalisation : Mar Avril 2019 Lieu : Lycée G. Flaubert		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> • Cahier des charges numérique • Documentation du contexte Résultats attendus : Les objectifs à atteindre : <ul style="list-style-type: none"> • Maquette de l'infrastructure de l'environnement de développement • Application opérationnelle : Le développement de toutes les user stories demandées par le product owner sont fonctionnelles. • Jeu de tests unitaires et d'intégration 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Afin de mettre en place ce nouveau service, je me suis basée sur les cours et la sitographie suivante : <ol style="list-style-type: none"> 1. Site1 2. Site2 Le matériel à ma disposition : <ol style="list-style-type: none"> 1. Serveur apache : VM sous Linux. 2. ... Les solutions logicielles utilisées : <ol style="list-style-type: none"> 1. Framework d'authentification XXX 2. Subversion pour le versionning 3. Le langage de développement : <ol style="list-style-type: none"> 1. PHP 2. Javascript 3. ... 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ URL de l'appli : www.voyageplus.fr Code d'accès adhérent test : login : TEST – password : TEST Code d'accès d'un responsable : login : admin – password : admin URL de la documentation (contexte, environnement technologique, codes sources ...) : et code d'accès :		

¹ 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.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ 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.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Environnement de développement :

Pour gérer les versions nous avons utilisé le logiciel de *versionning* SUBVERSION. La méthode de développement est la méthode MVC, le site est développé en PHP Objet. La méthode de projet utilisée est la méthode traditionnelle avec réalisation d'un diagramme de gantt et la gestion des écarts. Nous avons utilisé un espace Google doc pour nous coordonner dans l'équipe et partager les documents produits.

Le schéma suivant montre l'infrastructure de développement mise en œuvre :

Présentation du projet d'évolution du SI

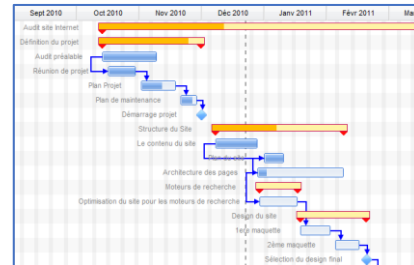
Ce projet concernait le processus de suivi des séjours en développant un service web de communication entre l'agence et les clients durant leur séjour. En effet, le manque de couverture des réseaux mobiles, le coût des appels en provenance de l'étranger ne permettent pas toujours aux clients de contacter l'agence en cas de problème. Comme tous les hébergements ont une connexion internet, VOYAGE'PLUS souhaite donc mettre en place une plateforme web d'échange pour améliorer le suivi d'un séjour.

Les étapes de réalisation :

1. Dans un premier temps, nous avons travaillé sur la planification et la répartition des différentes étapes de notre projet en réalisant le diagramme de Gantt du projet.
2. Nous avons étudié collectivement l'évolution des règles de gestion afin de modifier le modèle entité Association donné dans le cahier des charges.

Le modèle est :

.....



Pour ce projet j'ai réalisé les tâches suivantes :

1. Modification de la base de données : création d'un script sql
2. Développement des fonctionnalités suivantes (pour chaque fonctionnalité, réalisation du cas d'utilisation textuel et de la ou les maquettes associées) :
 - Affichage des demandes d'un client donné
 -