|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : RP1** |
| **Nom, prénom : L’Aiguille Élisée Jonathan** | | **N° candidat :** 02344518702 | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 24/11/2023 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle :** Application web Supercar | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle :** Développement d'une application web dynamique SuperCar | | | |
| **Période de réalisation : 2022-2024**  **Lieu :** MCCI Business School, Cybercité, Ebène - Île Maurice  **Modalité :  Seul(e)  En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir et développer une solution applicative  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d’une solution applicative  Gérer les données | | | |
| **Conditions de réalisation[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**  Pendant la période de réalisation, les conditions suivantes ont été mises en place pour assurer le succès du projet de développement de l'application web dynamique SuperCar :  **Ressources Fournies:**  Matériel: Un environnement technologique complet a été mis à disposition, comprenant des outils de développement tels que PHP sous Xampp/Wamp, Visual Studio, etc.  Hébergement Web: Un espace d'hébergement a été alloué à chaque étudiant avec des identifiants et des mots de passe dédiés.  **Résultats Attendus:**  Productions Réalisées: Le développement d'une application web dynamique "Supercar" conforme aux spécifications du cahier des charges général.  Documentations: Une documentation technique détaillée de l'administration et du fonctionnement de l'outil d'administration a été fournie.  Identité Visuelle: Proposition d'une identité visuelle pour SuperCar, comprenant un logo, une typographie, des couleurs, des icônes, et des images.  Hébergement: Mise en ligne du site web Supercar sur l'espace d'hébergement fourni | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Conception et développement d'un site web dynamique utilisant les technologies HTML5, CSS3, PHP/MySQL, avec un serveur Apache.  Mise en place d'un outil d'administration intuitif pour la gestion des contenus dynamiques du site.  Implémentation de fonctionnalités dynamiques, notamment une galerie de voitures, des pages dédiées aux marques de voitures, à la demande d'essai, et aux événements.  Définition de l'arborescence du site avec les rubriques essentielles telles que Accueil, Voitures, Demande d'Essai, Évènements, et Contactez-nous.  Proposition d'une identité visuelle pour SuperCar-Web, incluant la création d'un logo, le choix de la typographie, des couleurs, des icônes, et des images.  Optimisation du site pour une résolution d'écran minimale de 1024\*768 avec prise en charge de la responsive design pour différents appareils (ordinateur, tablette, smartphone).  Hébergement du site avec un espace dédié à chaque étudiant, accessible via des outils de transfert en ligne tels que Filezilla. | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  Identifiants et Mots de Passe:  Chaque étudiant a reçu des identifiants et des mots de passe dédiés pour accéder à l'espace d'hébergement  Des accès authentifiés ont été alloués aux étudiants pour accéder au service SGBD via une interface graphique.  URL de l'Espace de Stockage:  L'espace de stockage pour mettre en ligne le site web "Supercar-Web" est accessible via l'URL : [https://www.btsmccibs.org/nométudiant/](https://www.btsmccibs.org/nom%C3%A9tudiant/).  Documentation Complète:  La documentation complète de la réalisation professionnelle est disponible via https://eliseelaiguille.wixsite.com/portfolio | | | |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **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**  Pendant la période de réalisation de la compétence "Conception et développement d’applications" dans le cadre du BTS SIO 2022-24 (option SLAM), j'ai participé activement au projet "Supercar-Web". Ce projet avait pour objectif la création d'une application web dynamique pour SuperCar, une entreprise spécialisée dans la vente de voitures neuves.  **Productions Réalisées:**  Développement du Site Web:  Conception et développement d'un site web dynamique répondant aux spécifications du cahier des charges.  Utilisation des technologies HTML5, CSS3, PHP/MySQL avec un serveur Apache.  Enrichissements Graphiques et Interactifs:  Amélioration de la convivialité du site grâce à une librairie CSS pour le design responsive.  Outil d'Administration:  Mise en place d'un outil d'administration intuitif pour la gestion des contenus dynamiques du site.  Limitation de l'accès à cet outil par une authentification sécurisée.  Fonctionnalités Dynamiques:  Galerie des voitures dynamique.  Pages dédiées aux marques de voitures, à la demande d'essai, et aux événements.  Formulaire de contact pour les visiteurs.  Arborescence du Site:  Définition de l'arborescence du site avec les rubriques essentielles : Accueil, Voitures, Demande d'Essai, Evènements, Contactez-nous.  Identité Visuelle:  Proposition d'une identité visuelle pour SuperCar-Web, incluant un logo, une typographie, des couleurs, des icônes, et des images.  Cette réalisation a permis de développer mes compétences en conception et développement d'applications web dans un contexte professionnel simulé. Les résultats obtenus sont conformes aux attentes de l'organisation cliente, SuperCar, et démontrent ma capacité à mettre en œuvre des solutions informatiques répondant aux besoins spécifiques du client. |

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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
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. [↑](#footnote-ref-3)
4. 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. [↑](#footnote-ref-4)