

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
Fiche descriptive de réalisation professionnelle	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Suberu Moubarak		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 21/04/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Association sportive Amicale du Val de Somme		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception d'un ensemble d'interfaces permettant la gestion des évènements, une partie de consultation pour les visiteurs et une partie administrateur où l'administrateur pourra faire la gestion des évènements c'est-à-dire ajouter, modifier et supprimer un évènement.		
Période de réalisation :		Lieu : Lycée Saint Rémi
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Cahier des charges, base de données existantes, Développement existant https://github.com/rmoubarak/Documentation-VDS/tree/main/Cahier%20des%20charges		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Serveur apache, serveur MySQL 9.1.0 sous Wamp Server, MySQL 9.1.0, IDE PhpStorm 2025.1 Langage : PHP 8.4, HTML, CSS, SQL, JavaScript Système d'exploitation : Windows 10		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Lien vers le projet : Virtual host ppe (j:/ppe) Lien vers la documentation : https://github.com/rmoubarak/Documentation-VDS Ce lien contient la documentation technique, la documentation utilisateur, le code source du module ainsi que la version numérique de cette fiche.		

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 exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

Entreprise	Association Amicale du Val de Somme
Description de l'entreprise	L'association est un club de courses à pied comptant plus de 300 membres. Elle dispose d'un nouveau site qu'elle souhaite faire évoluer
Mission confiée	Gestion des évènements Consultation des évènements Module d'administration des évènements permettant l'ajout, la modification et la suppression
Synthèse du travail réalisé	Étude du cahier des charges fourni. Étude de la fonctionnalité à mettre en place Mise en place de la structure de données. Réalisation des déclencheurs et vérification de leur fonctionnement. Ajout d'un lien sur la page d'accueil pour afficher les évènements. Mise en place de l'interface d'administration Correctif de certains dysfonctionnements. Réalisation des tests fonctionnels Réalisation de la documentation technique Réalisation de la documentation utilisateur à l'intention du membre en charge de la gestion des évènements.
Résultats fournis	Les fichiers sources : https://github.com/rmoubarak/Documentation-VDS/tree/main/Code%20source%20du%20module%20agenda La documentation technique du module : https://github.com/rmoubarak/Documentation-VDS/blob/main/Documentation%20technique.pdf La documentation utilisateur : https://github.com/rmoubarak/Documentation-VDS/blob/main/Documentation%20utilisateur.pdf
Avis personnel sur la réalisation	J'ai mis beaucoup de temps à réaliser ce projet, ce qui n'est pas idéal, surtout pour un projet de cette taille relativement modeste. Nous avons parfois travaillé en entraide avec mes camarades de classe, ce qui a été bénéfique pour progresser ensemble. La réalisation de ce projet m'a permis de mieux comprendre le fonctionnement du travail en mode projet , mais aussi d'identifier certains points que je dois améliorer, notamment la gestion de mon temps .