

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Etudiant Slam		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 L'association dispose de partenaires financiers, ou autres afin de faciliter l'organisation des manifestations. En échange de leur aide, les partenaires demandent d'être présents sur les différents supports de communication de l'association (affiche des épreuves, banderoles ou drapeaux) mais aussi sur le site de l'association en y affichant sur la page d'accueil leur logo avec un lien vers leur site. Le membre en charge de la gestion de ses partenaires devront pouvoir ajouter, modifier, ou supprimer un partenaire.		
Période de réalisation : 10 semaines de septembre à novembre 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/verghote/VDS-Documentation/blob/main/VDS Cahier des charges.pdf https://github.com/verghote/VDS-Documentation/blob/main/Modules à développer/Les informations.pdf		
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 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/EtudiantSlam/VDS-Documentation 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 partenaires Intégration sur la page d'accueil des logos de l'ensemble des partenaires Module d'administration des partenaires 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 Modification de la page d'accueil afin d'intégrer l'affichage des logos en bas de la page 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 partenaires.
Résultats fournis	Les fichiers sources : https://github.com/EtudiantSlam/VDS-Documentation/tree/main/Code%20Source%20du%20module%20partenaire La documentation technique du module https://github.com/EtudiantSlam/VDS-Documentation/blob/main/Documentation%20technique.pdf La documentation utilisateur https://github.com/EtudiantSlam/VDS-Documentation/blob/main/Documentation%20utilisateur.pdf
Avis personnel sur la réalisation	J'ai pris énormément de retard dans mon projet à cause de problème de santé ce qui a été dur à rattraper mais j'ai réussi à rattraper ce retard, malgré tout je trouve que je n'ai pas assez bien gérée mon temps sur les différentes interfaces développée et je dois mieux organiser mon temps pour un projet. La mise en place de l'interface de gestion a été longue et difficile car le client a demandé de nombreuses évolutions lors de son développement : possibilité de modifier le logo. J'ai tenté mais en vain d'essayer de réduire les dimensions de l'image source afin qu'elle s'adapte à la zone d'affichage mais j'ai finalement opter par l'utilisation d'outils tiers. Je n'ai pas eu le temps de réaliser la documentation utilisateur dans les délais. J'ai pu parfois apporter de l'aide à mes camarades mais aussi bénéficier de l'aide de ces derniers. Au final cela reste une bonne expérience, j'ai pu voir toute la difficulté de fixer des délais et de les respecter, de voir le temps conséquent pour corriger les différentes erreurs dans le code qui tiennent parfois à une simple erreur de casse sur le nom d'une variable.