

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2025</b>
<b>ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 1</b>
<b>Nom, prénom : MATROUF Yassine</b>		<b>N° candidat : 1949788013</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>		<b>Date</b> : .24..... / ...03... /.2025.....
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Lycée Parc de Vilgenis		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Développement d'une application WEB qui gère un site de vacances.		
<b>Période de réalisation : 2024/2025..... Lieu : Massy.....</b>		
<b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>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>  Ressources fournies : Contexte du besoin, cahier des charges, base de données  Résultats attendus : faire l'application qui répond au besoin et qui respecte le cahier des charge.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  -Ressources documentaires : contexte du besoin, cahier de charges  -Ressources matérielles : PC  -logicielles utilisées : Visual Studio code, Easy php		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup>et à leur documentation<sup>4</sup></b>		

<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 SIO.

<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.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)**

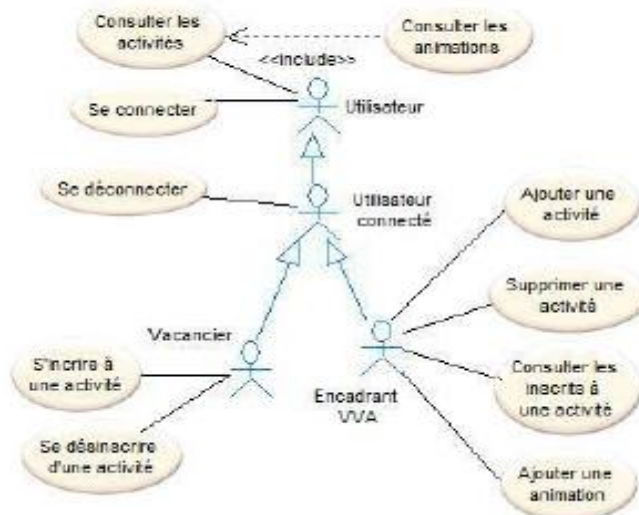
**Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**

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

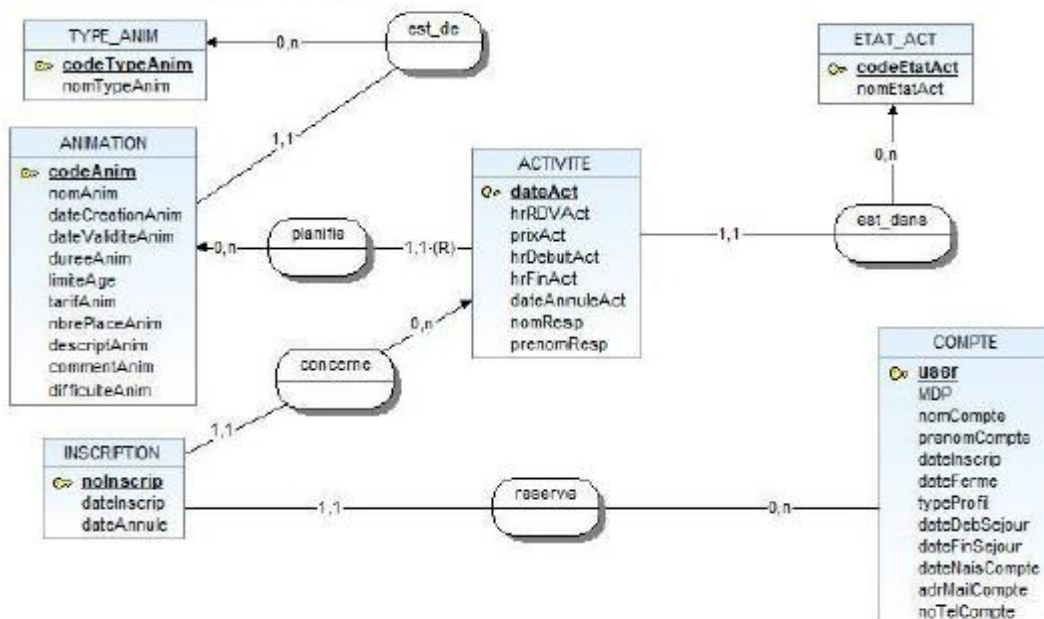
Développement d'une application pour l'association VVA(Village Vacances Alpes), l'objectif de l'application est de gérer 2 types d'utilisateur : Vacancier et Encadrant.

Le vacancier peut s'inscrire et se désinscrire d'une activité. L'encadrant doit pouvoir ajouter une animation, ajouter et supprimer une activité, et consulter les inscrits à une activité.

### Diagramme de cas d'utilisation



### Modèle conceptuel des données



## Schéma relationnel des données

