

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Samin Alexandre		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 22 / 05 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Conception et développement d'un jeu vidéo		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Période de réalisation : Novembre 2023 à Mai 2024 Lieu : Scholar Fab Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <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) Ressources fournies : - VM linux debian Résultats attendus : - Un jeu vidéo dans le style des Premiers Zelda sur NES Afin de réaliser ce projet, j'ai utilisé mon Ordinateur avec Python, Pygame, et un éditeur de code qui m'ont permis de réaliser l'application.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources logicielles : - Python 3.11.9 - Pygame - Visual studio code - GitHub		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴		

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.

**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

Contexte :

- Il y a plusieurs jeux dans le même style qui existe. Cependant le mien reprend des éléments des jeux « Dark souls » réputés pour être des jeux très difficile, le mien s'en inspire.

Besoin exprimé :

- Apporter un plaisir de jeu et un défi a ceux qui le veulent, tout en proposant un design plus ancien pour le plus nostalgiques.

Solution proposer :

- Conception d'un jeu permettant ceci.

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Samin Alexandre		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 22 / 05 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Conception et développement d'une application web de gestion d'utilisateurs		
Intitulé de la réalisation professionnelle CRUD		
Période de réalisation : Novembre 2023 à Mai 2024 Lieu : Scholar Fab Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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 		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <u>Ressources fournies :</u> <ul style="list-style-type: none"> - VM linux debian <u>Résultats attendus :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Un site web capable de créer, stocker, supprimer et afficher des utilisateurs <p>Afin de réaliser ce projet, j'ai utilisé mon Ordinateur avec NodeJS, Xampp, JavaScript, HTML, CSS</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <u>Ressources logicielles :</u> <ul style="list-style-type: none"> - NodeJS 21.6.2 - Javascript - Xampp - HTML - CSS - Visual studio code - Github 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴		

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.

**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

Contexte :

- C'est une page web avec la capacité de créer un compte, le supprimer et se connecter avec.

Besoin exprimé :

- Le CRUD est présent dans le but de télécharger le jeu si le compte se connecte

Solution proposer :

- Une interface web qui est capable de contenir le jeux