

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2022
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 :
Nom, prénom : Logeais Ian		N° candidat : 02147320490
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 09 / 06 / 2022
Organisation support de la réalisation professionnelle Sauvegarde		
Intitulé de la réalisation professionnelle Création et automatisation de programme de sauvegarde		
Période de réalisation : 2021 - 2022 Lieu : PBAC - EPSI - BORDEAUX (0332563G)		
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 checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données 		
Conditions de réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus) <p>Réalisation et intégration d'une maquette graphique, conception de plusieurs scripts et interface web. Communication des scripts et de l'interface web avec une base de données</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ <ul style="list-style-type: none"> - esquisses graphique : Adobe XD - SGBD : mysql - environnement de travail collaboratif : Trello - environnement de développement : Visual Studio Code, PhpStorm - gestionnaire de version : Github - technologies et langages utilisés : HTML 5 CSS 3 , PHP, bash, sql 		
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸ <p>ianlogeais.com/realisations https://github.com/ianlogeais/savecorp</p>		

⁵ 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.

⁶ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

⁷ 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.

⁸ 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 explicatifs

Contexte :

L'entreprise savecorp est une entreprise permettant à ces utilisateurs de sauvegarder leur infrastructure linux ou windows et celle-ci a décidé d'automatiser le plus possible la création des sauvegardes des machines clientes

Les informations détaillées sont dans le rendu présent sur le portfolio (voir lien présent au dessus présent dans la catégorie modalités d'accès aux productions et à leur documentation)

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2022
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 : 2
Nom, prénom : Logeais Ian		N° candidat : 02147320490
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 09... / 06.. / ..2022...
Organisation support de la réalisation professionnelle Ali & Ian Dev		
Intitulé de la réalisation professionnelle Une entreprise nous contacte pour installer un système de réception d'appels et de requêtes avec un serveur voip et un serveur web		
Période de réalisation : 2021 - 2022 Lieu : PBAC EPSI - BORDEAUX (0332563G)		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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 réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus) <p>- Ressources Fournis : Description du contexte , expression des besoins , diagramme d'activité fournis (présent dans le rapport), et langage et serveur imposé</p> <p>- Résultat attendu : conception, création et déploiement d'une application web de callcenter avec un serveur voip, Asterisk, nodejs, react et mongodb. Le serveur voip transmet à notre serveur web node qui grâce à des sokets le communique à l'utilisateur. On utilise React pour afficher les données qui ont été récupérées via des appels à l'api créé sur node.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ <ul style="list-style-type: none"> - Environnement de travail collaboratif : Trello , Github - Langage et framework utilisé : Nodejs , Expressjs, html/css, React - Serveur : Nginx, Asterisk - Principale modules utilisé : socket.io, ari-client - Base de données : MongoDB - gestionnaire de version : Github - Authentification : JWT token 		
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸ <p>Production : https://callcenter-ppe.site compte admin: email: dany@hotmail.com, mot de passe: Motdepasse4</p> <p>Documentation : https://ianlogeais.com/realisations</p>		

⁵ 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.

⁶ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

⁷ 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.

⁸ 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 explicatifs

Une documentation détaillée et complète est présente sur mon portfolio

<https://ianlogeais.com/realisations>