

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 : 02
Nom, prénom : Nassim Barkallah		N° candidat : 02145654639
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle IPSSI		
Intitulé de la réalisation professionnelle Application Windows Forms de salle de marché (Air Tany)		
Période de réalisation : 01/02/2022 au 25/04/2022 Lieu : École IPSSI, télétravail		
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 réalisation (ressources fournies, résultats attendus) <p>Ressources fournies :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Application Windows Forms (.Net Framework C#) avec code source hébergé dans un dépôt GitHub, synchronisé avec des dépôts Git locaux - Serveur privé virtuel hébergé par l'entreprise OVH, exécutant le système d'exploitation Debian - Serveur de bases de données MariaDB - Serveur web Apache 2 exécutant PHP 8.1 - Interface PhpMyAdmin utilisée pour gérer le serveur de bases de données MariaDB <p>Résultats attendus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestion utilisateur - Gestion du cours du marché 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées <p>Internet : StackOverflow, OpenClassrooms, ABC Bourse, documentation officielle PHP / MySQL / C# / Windows Forms / .Net Framework, divers sites trouvés par recherche Google</p> <p>Matériel : Document descriptif des contraintes du projet (cahier des charges)</p>		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation¹ <p>Accès au code source : https://github.com/Air-Tany/ATWF001</p> <p>Accès à la documentation : http://nassimbarkallah.com/projet.php (dans le projet AIR TANY)</p>		

¹ 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.

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Ce projet est une application de bureau de salle de marché.

L'application comporte un système d'authentification pour les utilisateurs, avec confirmation d'inscription par courriel. Un utilisateur peut appartenir à une catégorie de personnel, parmi :

« Trader »

« Responsable »

« Administrateur ».

Le « trader » peut réaliser des opérations, c'est-à-dire l'achat ou la vente d'actions, si son portefeuille et son budget le permettent.

Le budget est défini et géré par le responsable assigné au « trader ». Le responsable peut également consulter l'historique des opérations des « traders » qui lui sont affectés. Il est également en mesure de les suspendre jusqu'à une date définie ou indéfinie, en cas de faute professionnelle.

Enfin, l'administrateur gère le personnel : c'est lui qui inscrit un nouvel utilisateur dans l'application ou qui modifie ses informations personnelles, à la demande de celui-ci.

Le cours des actions est mis à jour automatiquement et régulièrement par une API REST ; il peut également être simulé aléatoirement pour une actualisation plus fréquente.