

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2023
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 : 01
Nom, prénom : Koutsotsa Chris Orsini Russelvi		N° candidat : 02245145103
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 12 / 06 /2023
Organisation support de la réalisation professionnelle La société « GestionMatos » est une entreprise de maintenance d'équipements informatiques. Elle travaille pour le compte de plusieurs sociétés (ses clients) et ce sur divers sites. Cette maintenance peut être préventive (programmée à l'avance), urgente (calculée sur la base du MTBF du matériel) ou curative (suite à une panne). Elle dispose d'un ensemble d'intervenants sur toute la France.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Réalisation d'une application Windows fenêtrée en C# avec l'architecture MS .NET		
Période de réalisation : 05/01/23 au 02/03/23 Lieu : Institut Européenne F2I - Vincennes 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 : Visual Studio Community 2022, MS SQL Server 2019 Express, SQL Server Management Studio Résultat attendu : Application Windows graphique qui permet de faire l'inventaire d'un parc informatique et de gérer les interventions nécessaires sur celui-ci		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Cahier des charges MCP MLD MPD Documentation d'installation Documentation d'utilisation Spécifications fonctionnelles Spécifications techniques Documentation de conception UML		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ 1. Un lien vers un repository de mon compte github vous permettra d'accéder à tout les différents éléments du projet. https://github.com/chrisOrsini/Projet_Clent_Lourd.git 2. Vous pouvez aussi y accéder via mon Portfolio https://shorturl.at/bdlsX		

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.

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****Objectif :**

Développer un logiciel qui permet de gérer l'activité d'interventions, et ce par la gestion :

- Du matériel
- De clients
- Des interventions prévues et réalisées.

Exigences :

Réalisation d'un module 'user-friendly'.

- Respect du cahier des charges.
- Accès sécurisé par un mot de passe
- Gestion des matériels affiché.
- Gestion des interventions affiché.

1- Description de l'environnement de réalisation :

Le langage utilisé pour la réalisation du logiciel est : **C#.NET** pour le traitement des données et le SQL pour les requêtes à la base de données.

La persistance des données utilisateur a été faite à l'aide d'une base de données **SQL Server**.

2- Productions réalisées :

Liste des tâches et documentations réalisés :

- Réception des besoins du client.
- Rédaction d'un cahier des charges.
- Création de la base de données.
- Création de la form Login pour la connexion.
- Création de la form Clients pour consulter l'ensemble de clients.
- Création de la form Matériels
- Création de la form Interventions.
- Génération d'un package de déploiement pour l'installation.
- Rédaction des documentations : Cahier des charges, Devis, Solution Technique, Schéma de la base de données, document technique et utilisation.