

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 : 2
Nom, prénom : Mamode Khalim		N° candidat : 2045588819
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 6 / 04 /2023
Organisation support de la réalisation professionnelle Société KHALIM&KHALIL		
Intitulé de la réalisation professionnelle Application pour une auto-école		
Période de réalisation : 7/11/2022 au 7/04/2023 Lieu : Lycée Le Rebours Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" 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 : <ul style="list-style-type: none"> - Cahier des charges, - Base de données Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> - Application opérationnelle, - Interface élève (modifier ses infos, réserver une leçon, voir son planning, statistiques) - Interface moniteur (modifier ses infos, ajouter une licence, voir son planning, statistiques) - Interface responsable (modifier ses infos, ajouter et modifier un véhicule, ajouter et modifier une licence, ajouter un moniteur ou un élève, voir le planning, statistiques) 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Application Java : Swing Base de données : MySQL Outil de gestion de version : GitHub		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Sur Teams https://github.com/Kabyle213/ProjetJava		

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)

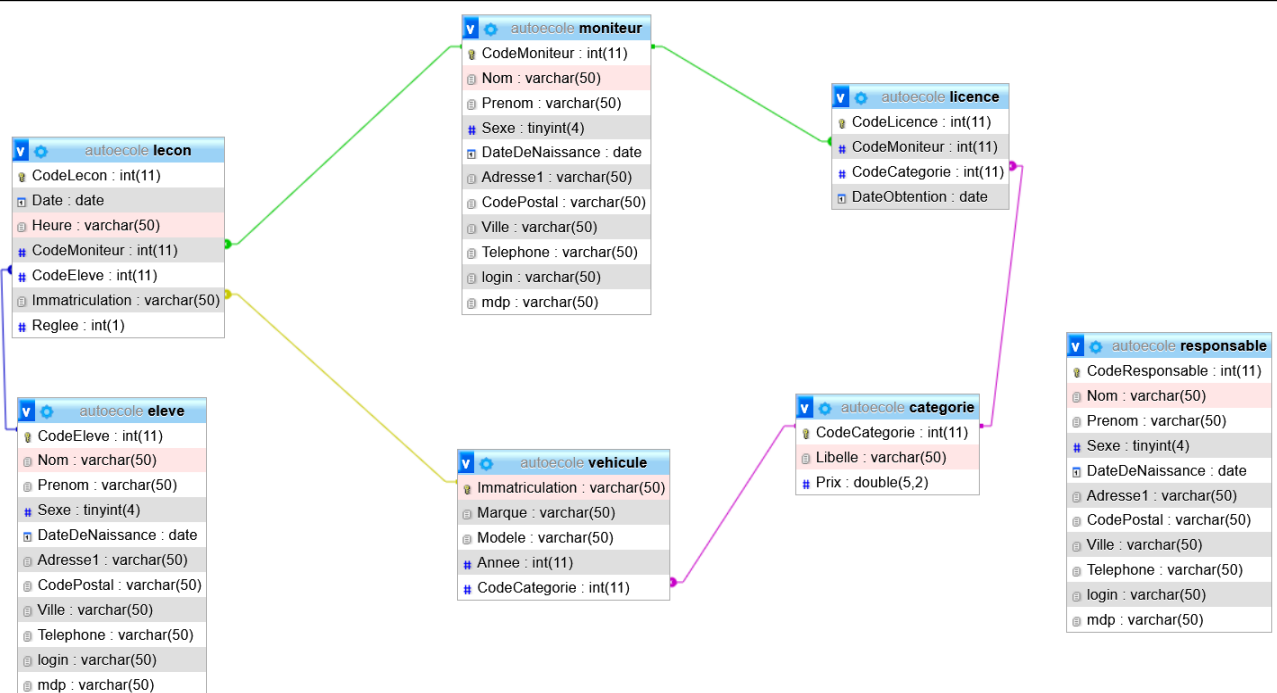
Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

1) Fonctionnalités :

- 2) Élèves : a. Modifier leurs informations personnelles
b. Réserver une leçon
c. Consulter leur planning
d. Accéder à leurs statistiques

- 3) Moniteurs : a. Modifier leurs informations personnelles
b. Ajouter une licence
c. Consulter leur planning
d. Visualiser leurs statistiques

- 4) Responsable : a. Modifier ses informations personnelles
b. Ajouter et modifier des véhicules
c. Ajouter et modifier des licences
d. Ajouter un moniteur ou un élève
e. Consulter le planning d'un élève ou d'un moniteur
f. Accéder aux statistiques

2) Schéma relationnel :**3) Principaux écrans :**

Connexion

Utilisateur :

Mot de passe :

Se connecter

Modification des informations personnelles

Nom :

Ville :

Prenom :

Téléphone :

Sexe :

Login :

Date de naissance :

Mdp :

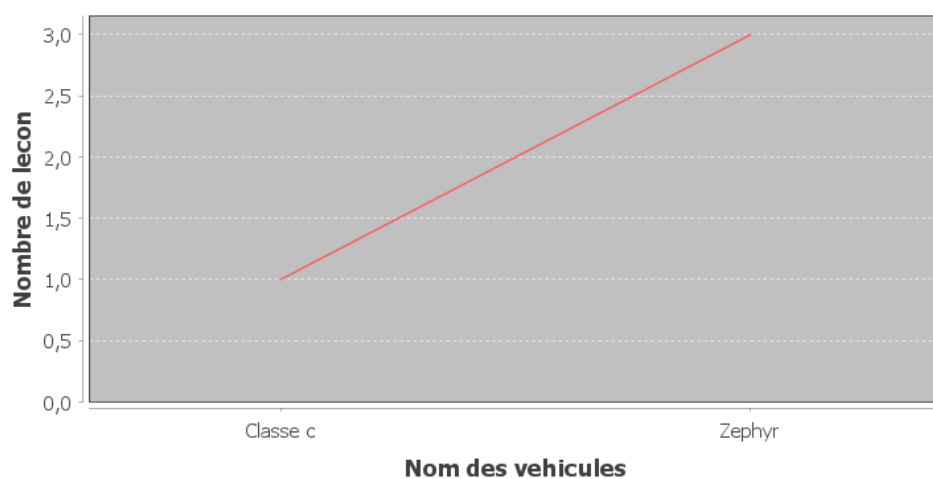
Adresse :

Code Postal :

Modifier

Annuler

Nombre de lecon par vehicule



Visualiser Planning

Mois	Date	Heure	Type Permis	Nom Moniteur	Immatriculation
1		10:00:00	Automobile	Ambrosi	345 CD 21
1		10:00:00	Transport en co...	Ambrosi	678 FG 21
1		10:00:00	Automobile	Ambrosi	234 BC 21
2		10:00:00	Moto	Ambrosi	567 EF 21
2		10:00:00	Automobile	Ambrosi	456 DE 21
4		10:00:00	Automobile	Ambrosi	123 AB 23
6		10:00:00	Automobile	Ambrosi	234 BC 21
6		10:00:00	Automobile	Ambrosi	234 BC 21
6		10:00:00	Moto	Ambrosi	567 EF 21
6		10:00:00	Transport en co...	Ambrosi	678 FG 21
7		10:00:00	Automobile	Ambrosi	123 AB 23
7		10:00:00	Moto	Ambrosi	567 EF 21
7		10:00:00	Automobile	Ambrosi	234 BC 21
7		10:00:00	Transport en co...	Ambrosi	678 FG 21
7		10:00:00	Automobile	Ambrosi	123 AB 23
8		10:00:00	Automobile	Ambrosi	234 BC 21