

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
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 : 1
Nom, prénom : BERGHA Fares		N° candidat : 02047462757
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 07/ 06/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle En autonomie et en formation.		
Intitulé de la réalisation professionnelle - Conception et développement du site vitrine « Nolark » avec HTML, CSS, Javascript avec une base de donnée sur le logiciel phpMyAdmin.		
Période de réalisation : Au cours de la fin d'année 2023 Lieu : CFA IFFP		
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) <ul style="list-style-type: none"> - Environnement de développment : Visual Studio Code - Environnement Web : WampServer - Application SGBD : phpMyAdmin 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> - Documentation PHP : https://php.net/manual/fr/ - Documentation phpMyAdmin : https://docs.phpmyadmin.net/fr/latest/ - Documentation MDN Web Docs : https://developer.mozilla.org/fr/ - Guide d'installation et de configuration : WampServer (Création de la base de données avec phpMyAdmin afin de stocker les données du site Web (images, prix, stock, nom et étoiles)) : https://www.wampserver.com/ 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <ul style="list-style-type: none"> - Lien ressource E5 : https://faresportofolio.xyz/e5 - Lien portfolio : https://faresportofolio.xyz/ 		

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.

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

Contexte : Mise en place d'un site Web vitrine dans le domaine de la moto afin de faire de la promotion et de présenter les casques, les avis et le stock afin de pouvoir servir le client.

Le site NOLARK est un site de E-commerce proposant des casques de moto de type route, cross et piste pour adultes et enfants. Une page est disponible uniquement pour les commerciaux afin de calculer leurs primes. Une autre page est destinée aux chauffeurs afin de calculer aussi leurs primes. Pour finir une page concernant l'alcoolémie est à la disposition des commerciaux et des chauffeurs (calcul du taux d'alcool dans le sang et affichage de la sanction encourue)

Procédure d'installation :

- Installation de WampServer (Création de la base de données avec phpMyAdmin afin de stocker les données du site Web (images, prix, stock, nom et étoiles))
- Installation de Visual Studio Code

Schéma MCD (Modèle Conceptuel des Données)

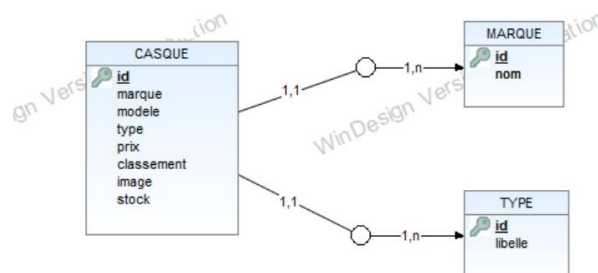


Schéma MLD (Modèle Logique de Données)

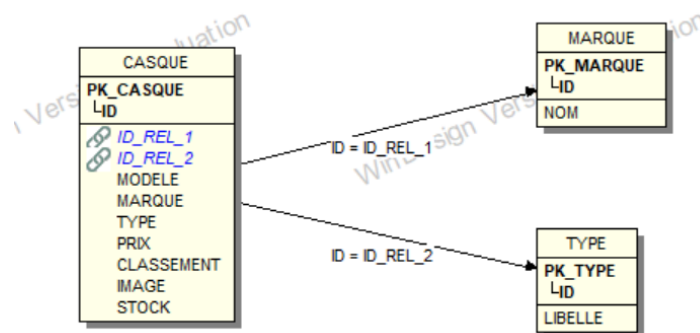


Diagramme de classe :

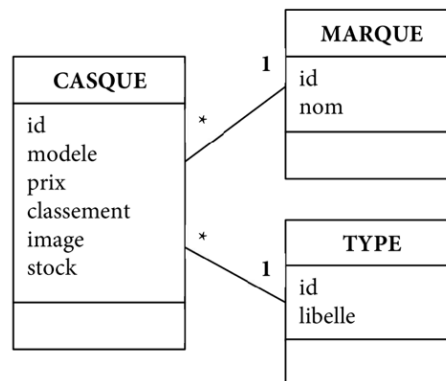


Schéma relationnel :

CASQUE (id, marque, modèle, type, prix, classement, image, stock)

- Id : Clé primaire
- Marque : Clé étrangère en référence au champ id de Marque
- Type : Clé étrangère en référence au champ id de Type

MARQUE (id, nom)

- Id : Clé primaire

TYPE (id, libelle)

- Id : Clé primaire