

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : DUFOR Thomas		N° candidat : 02146717473
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle IRIS Mediaschool Strasbourg		
Intitulé de la réalisation professionnelle Création d'un module de devis client		
Période de réalisation : Octobre/Novembre 2021 Lieu : Société Wendling Adhésif		
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) <u>Ressources fournies</u> : La société Wendling Adhésif, devant faire face à une augmentation de clients demandant des devis, décide de demander au service développement web de créer un module de devis permettant de créer des devis en ajoutant des articles et du texte. Il n'existait jusqu'à lors aucun code au préalable. <u>Résultat attendu</u> : Création du module de devis avec quelques fonctionnalités tels que : <ul style="list-style-type: none"> - Création de devis (Ajout/modification/suppression d'articles) - Création de modèle de devis (Possibilité d'affecter un modèle à un client) - Possibilité de duplication de devis - Possibilité d'archiver un devis 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> - Serveur : Ubuntu avec connexion SSH - Environnement de travail collaboratif : Trello - Environnement de Développement : PHP Storm - SGBD : MariaDb 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Portfolio : http://portfolio-thomas-dufour.fr		

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

Le contexte de réalisation de cette mission étant de développer un module complet de création de devis, plusieurs points étaient à prendre en compte.

Tout d'abord il fallait commencer par la base du projet qui était la création de devis, tout simplement. Dans cette optique j'ai respecté la mise en place de la base de données afin d'y implémenter ma création de devis.

Pour cette création, j'ai du utiliser plusieurs tables disponibles. :

article	
ID	int(11)
SKU	varchar(20)
Designation	varchar(144)
Ref_fournisseur	varchar(40)
FAM_Art	varchar(12)
FAM_Prix	varchar(25)
laize	decimal(5,3)
PA	decimal(10,4)
date_pa	date
Fournisseur	varchar(25)
PV	decimal(10,4)
date_pv	date
HS_Code	int(11)
Poids_douane	decimal(8,2)
EAN	varchar(25)
EAN2	varchar(25)
EAN3	varchar(25)
Pays_fab	varchar(25)
Pays_origin	varchar(25)
QTT_appro	decimal(5,2)
QTT_reappro	decimal(6,1)
ordre	int(11)

numero	
ID	int(11)
typ	varchar(5)
num	int(11)
timestamp	timestamp

client	
ID	int(11)
Code	varchar(11)
Nom	varchar(50)
Adresse1	varchar(144)
Adresse2	varchar(144)
CP	varchar(10)
Ville	varchar(35)
Pays	varchar(35)
Prefix_tel	varchar(6)
Tel	varchar(20)
Web	varchar(35)
Compta	varchar(12)
TVA	varchar(25)
IBAN	varchar(30)
BIC	varchar(16)
Regime_TVA	int(11)
Delai_regl	int(11)
Mode_regl	varchar(2)
adr_liv	tinyint(1)
code_four	varchar(25)
etat	tinyint(1)
dateDerniereCrea	date

pieces_v	
ID	int(11)
typ	varchar(25)
num	int(11)
ID_client	int(11)
ID_lot	int(11)
ID_art	int(11)
SKU_ART	varchar(25)
NUM_LOT	varchar(144)
des_art	varchar(250)
qtt	decimal(9,2)
Date	timestamp
valid	tinyint(1)
facture	varchar(25)
numero_client	varchar(50)
PU	decimal(10,4)
prix_perso	tinyint(1)
status	varchar(25)
COMMENT	varchar(256)
delai_reglement	varchar(500)
moyen_paiement	int(11)
delai_paiement	int(11)
ordre	int(11)
nom_modele	varchar(255)
etat	tinyint(1)
date_echeance	datetime
date_relance	date
reglement	int(11)
livraison	int(11)
qttLivre	int(11)

Ici la table numero sert à savoir à quelle numéro de devis nous nous trouvons pour pouvoir l'augmenter de 1 a chaque nouvelle création. Ici le champ typ contiendra la mention « DE » pour devis.

La table article servira afin de faire appel aux articles pour la création du devis, afin d'ajouter des lignes à la création de devis.

La table client servira à récupérer les informations du client comme par exemple le nom.

Et enfin la table pieces_v servira à accueillir toutes les lignes du devis.

Ensuite, il a fallu développer les modèles de devis sous le même format que les devis excepté la désignation dans la numérotation de devis. Ici, le champ typ contiendra la mention « DEM » pour Devis Modèle.

Il faudra aussi bien entendu que ce module puisse permettre de dupliquer un devis pour un autre client et pareillement pour les modèles de devis qui doit pouvoir être affecté à un client.

Il faudra aussi la possibilité d'archiver les devis afin de permettre de les stocker autre part que sur le « tableau de bord » de devis.

La partie majeure de ce projet étant la possibilité d'ajouter, modifier et supprimer un devis, il faudra une interface de visualisation du devis permettant de rechercher les articles à ajouter à ce devis.

Les contraintes à respecter sont tout d'abord techniques avec la volonté d'utiliser du PHP procédurales afin de respecter la structure de l'application actuelle mais aussi temporelles puisqu'il faut pouvoir sortir un MVP (Minimum Viable Product) sous quelques jours.

En définitive, c'est un projet qui a été réalisé en micro-tâches afin d'optimiser le temps de sorti du module pour permettre l'utilisation rapide de ce module devenant nécessaire au bon fonctionnement de l'entreprise