

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 :
Nom, prénom : Graillot Victor		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 12 / 04 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle Clinique LPF		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception et réalisation de la base de données.		
Période de réalisation : 09/09/22 Lieu : Salle AP 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 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 : Contexte du projet AP sur la Clinique LPF, Mission 1 Résultats attendus : Conception du MCD (modèle conceptuel de données), conception de la base de données		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources Logicielles : DBeaver pour la réalisation de la base de données, Looping pour la création du modèle conceptuel de base de données Ressource Matérielle : Ordinateur Ressources documentaires : Contexte de la mission concernant la clinique LPF		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Phpmyadmin :

192.168.20.52/phpmyadmin/

ID : dev

Mdp : sio

Trello :

<https://trello.com/invite/b/3vzr9oi5/ATTI24b33a1a8a9925cc8d34a61be129846aF52D838B/mission-1-groupe-2>

Lien vers l'application :

<http://192.168.20.52/>

Lien portfolio :

<https://macmalag.github.io/VictorG>

FileZilla :

Hôte : 192.168.20.52

ID : victor

Password : sio

Github : <https://github.com/BoobaLeBricoleur/clinique>

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
(verso, éventuellement pages suivantes)**

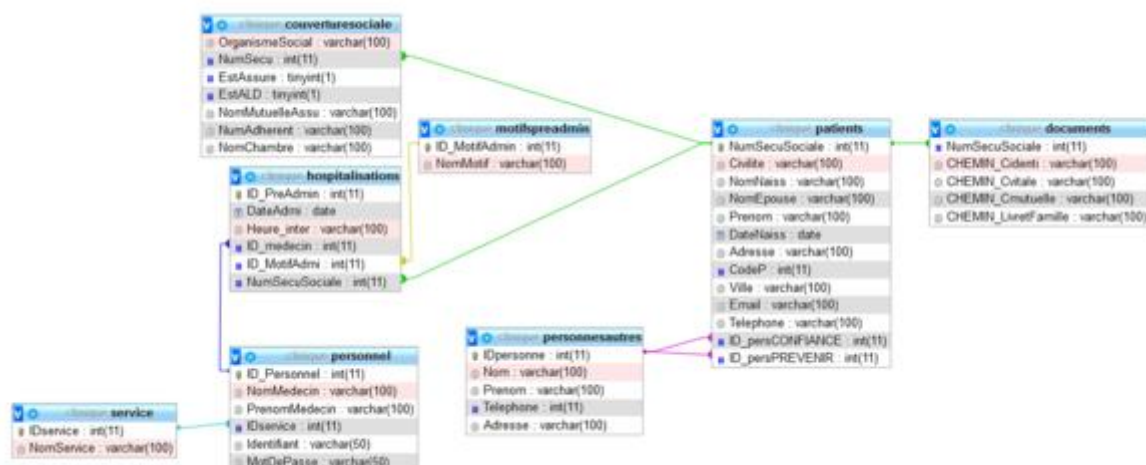
³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation 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

MCD :

Afin de concevoir la base de données nous avons d'abord fait le modèle conceptuel de la base de données pour connaître l'organisation de toutes les tables, des données qui vont être traitées et établir la relation entre chaque table. Cela permet de voir les données et les relations entre les différents types de données appliquées à notre contexte et ainsi optimisé la base de données au mieux lors de sa création afin d'éviter des inexactitude dans les données ou bien de la redondance.



Une fois le MCD établi la création de la base de données via DBeaver commence.

En premier lieux toutes les différentes tables sont créées :

- Couverturesociale (**information concernant la couverture sociale**)
- Documents (**tous les documents à fournir numériser**)
- Hospitalisations (**Informations relative à l'hospitalisation en elle-même**)
- Motifspreadmin (**raison de la préadmission**)
- Patients (**informations concernant le patient pris en charge**)
- Personnel (**informations concernant le personnel des différents services qui doit présent lors de l'hospitalisation**)
- Personnesautres (**personne proche du patient à contacter**)
- Service (**informations sur les différents services de la clinique**)

Ensuite on ajoute dans chaque table en créant de nouvelles colonnes toutes les données que l'on va prendre en compte lors de la préadmission.

Et une fois toutes les tables créer nous avons créé toutes les relations entre elles en créant les clés primaire et étrangère de chaque table.

Couverturesociale (OrganismeSocial, #NumSecu, EstAssure, EstALD, NomMutuelle, NumAdherent, NomChambre)

Primaire : EstAssure, EstALD

Etrangère : : NumSecu (primaire dans **patients**)

Documents(#NumSecuSociale, CHEMIN_Cidenti, CHEMIN_Cvitale, CHEMIN_Cmutuelle, CHEMIN_LivretFamille)

Primaire : NumSecuSociale

Etrangère : NumSecuSociale (primaire dans **Patients**)

Hospitalisations(ID_PreAdmin, DateAdmi, Heure_inter, #ID_Medecin, #ID_MotifAdmi, #NumSecuSociale)

Primaire : ID_PreAdmin

Etrangère : ID_medecin (primaire dans **personnel**), ID_MotifAdmi (primaire dans **motifspreadmin**), NumSecuSocial (primaire dans **Patients**)

Motifspreadmin(ID_MotifAdmin, NomMotif)

Primaire : ID_MotifAdmin

Etrangère :

Patients(NumSecuSociale, Civilete, NomNaiss, NomEpouse, Prenom, DateNaiss, Adresse, CodeP, Ville, Email, Telephone, #ID_persCONFIANCE, #ID_persPREVENIR)

Primaire : NumSecuSociale

Etrangère : ID_PersCONFIANCE, ID_persPREVENIR (Tous les deux primaires dans la table personnesautres)

Personnel(ID_personnel, NomMedecin, PrenomMedecin, #IDservice, Identifiant, MotDePasse)

Primaire : ID_personnel

Etrangère : ID_Service (primaire dans Service)

Personnesautres(IDpersonne, Nom, Prenom, Telephone, Adresse)

Primaire : IDpersonne

Etrangère :

Service(IDservice, NomService)

Primaire : IDservice

Etrangère :