

<p align="center"><b>BTS Services informatiques aux organisations</b>  <b>Session 2021</b></p>			
<p align="center"><b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b>  <b>Coefficient 4</b></p>			
<p align="center"><b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b></p>			
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>		Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	
OPTION SISR <input type="checkbox"/>		OPTION SLAM <input type="checkbox"/>	
NOM et prénom du candidat : HARAG Dounia		N° d'inscription : 1337881493	
<p><b>Contexte de la situation professionnelle<sup>1</sup></b>          Galaxy Swiss Bourdin (GSB)</p>			
<p><b>Intitulé de la situation professionnelle</b>          Application de consultation des rapports de visites et des praticiens hésitants.</p>			
<p><b>Période de réalisation :</b></p> <p><b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe</p>		<p><b>Lieu :</b> Lycée Louis Armand, 173 Boulevard de          Strasbourg 94130 Nogent-sur-Marne</p>	
<p><b>Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup></b>          A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire          A1.1.2 Étude de l'impact de l'intégration d'un service          A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation          A1.2.5 Définition des niveaux d'habilitation          A1.4.1 Participation à un projet          A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet          A1.4.3 Gestion des ressources          A2.3.1 Identification, qualification et évaluation d'un problème          A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données          A4.1.4 Définition des caractéristiques d'une solution applicative          A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test          A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants          A5.1.3 Suivi d'une configuration et de ses éléments          A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil</p>			
<p><b>Conditions de réalisation<sup>2</sup></b> (ressources fournies, résultats attendus)  <u>Ressources fournies :</u> Cahier des charges, MEA , Base de données .  <u>Résultat attendu :</u> Application répondant au besoin énoncé dans le cahier des charges .</p>			
<p><b>Productions associées</b>          - L'application est développée sur une machine virtuelle sous Linux.          - Langage de développement : JavaFX.          - Serveur : MySQL/MariaDB.          - IDE (Environnement de Développement Intégré) : NetBeans 8.2.</p>			
<p><b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup></b>  <a href="https://github.com/douniaharag/GSB-RV-DR">https://github.com/douniaharag/GSB-RV-DR</a>  <b>Modalités d'accès à la documentation des productions<sup>4</sup></b>  <a href="https://github.com/douniaharag/GSB-SP2-RV-Delegate-Regional-DOCS.git">https://github.com/douniaharag/GSB-SP2-RV-Delegate-Regional-DOCS.git</a></p>			
<p>Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.</p>			

<sup>1</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant à l'option du candidat.

<sup>2</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

<sup>3</sup> 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 oeuvre de ces outils et ressources. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services).

L'application GSB sera développée pour un laboratoire nommé Galaxy Swiss Bourdin (GSB) issu de la fusion entre deux groupes pharmaceutiques. Le laboratoire américain Galaxy et le groupe européen Swiss Bourdin. Leur activité de présentation des médicaments aux professionnels de la médecine génère des frais qui doivent être pris en charge par le service comptable du groupe. Cette prise en charge fait partie de l'image de marque des grands groupes pharmaceutiques .

L'application qui permet aux délégués régionaux de consulter les rapports de visites ainsi que les praticiens hésitants.

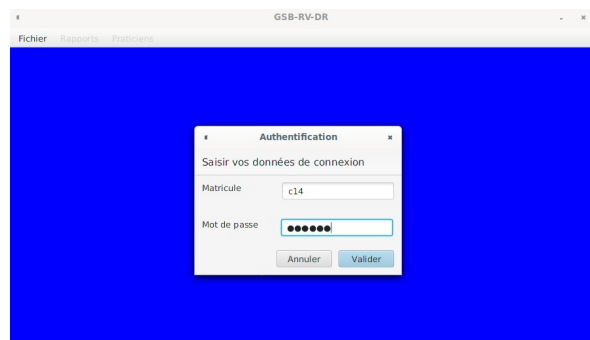
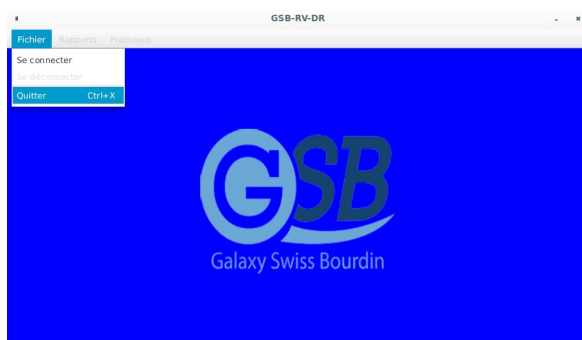
On commence par créer le projet GSB-RV-DR sur NetBeans (la classe principale est automatiquement créée, nommée « Appli » ).

## S'AUTHTENTIFIER

Je crée des packages ( entites , modeles , technique , utilitaires , vues) où figureront différentes classes . On importe entre autres des classes via la plateforme GitHub. Ce sont des classes qui permettent la connexion d'un utilisateur .

Je crée une boîte de dialogue qui sera la couche présentation, c'est-à-dire l'authentification (texte, champs à remplir, boutons). On importe le script SQL qui contient la base de données déjà préalablement créée (gsbrv.sql) . Ensuite, J'importe le pilote JDBC (mysql-connector-java-x.y.z.jar) dans la bibliothèque du projet.

Avant de pouvoir rendre la navigation possible, après avoir cliqué sur un des menus, j'implémente 3 vues qui sont de type Pane (panneau Accueil, Rapports, Praticiens) puis on les ajoute à la classe principale de l'application sous forme d'attribut. A cette étape, le délégué régional saisit son matricule et son mot de passe .

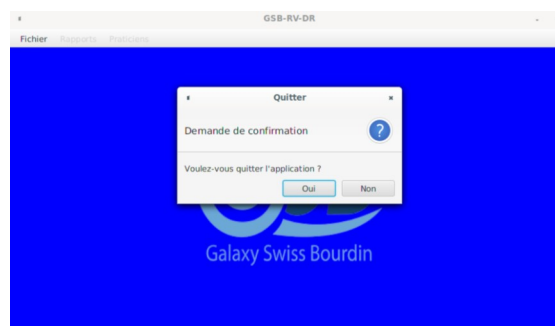


Affiche la vue permettant au délégué régional de s'authentifier

Bouton 'Valider' : Démarre une session si les identifiants correspondent à ceux d'un délégué régional .



Sinon affiche un message d'erreur.



## CONSULTER LA LISTE DES PRATICIENS HÉSITANTS

On implémente une nouvelle classe (Praticien) et d'autres classes qui permettront d'avoir un critère de tri (de comparer le coefficient de confiance, le coefficient de notoriété et la date de la dernière visite pour ma table de praticiens). Par ailleurs, on ajoute différents éléments dédiés à l'affichage des praticiens (texte, boutons, table) dans le panneau Praticien ainsi que différentes méthodes. Enfin, dans ma classe principale,

j'effectue différentes démarches pour que le critère de tri « coefficient de confiance » soit en premier lieu. A 3 cette étape la fenêtre en question de l'application est affichée en fonction des actions du délégué régional et de l'état de la session.

Onglet 'Hésitants' : Affiche 3 boutons radio pour sélectionner un critère de tri et la liste des praticiens hésitants ordonné selon le critère sélectionné.

### Par Confiance

Fichier Rapports Praticiens

Sélectionner un critère de tri : ☒ Confiance ☐ Notoriété ☐ Date Visite

Numéro	Nom	Ville
85	Duchemin-Laniel	LIBOURNE
84	Bobichon	FOIX
18	Gaffé	RENNES
22	Desmons	QUIMPER

### Par Notoriété

Fichier Rapports Praticiens

Sélectionner un critère de tri : ☐ Confiance ☒ Notoriété ☐ Date Visite

Numéro	Nom	Ville
22	Desmons	QUIMPER
85	Duchemin-Laniel	LIBOURNE
84	Bobichon	FOIX
18	Gaffé	RENNES

### Par Date Visite

Fichier Rapports Praticiens

Sélectionner un critère de tri : ☐ Confiance ☐ Notoriété ☒ Date Visite

Numéro	Nom	Ville
85	Duchemin-Laniel	LIBOURNE
22	Desmons	QUIMPER
18	Gaffé	RENNES
84	Bobichon	FOIX

## CONSULTER LE RAPPORT DE VISITE D'UN VISITEUR

On effectue d'abord quelques tests de requêtes SQL afin d'ajouter des méthodes dans différentes classes par la suite. On implémente une classe (RapportVisite) . J'ajoute différents éléments dédiés à l'affichage des praticiens (formulaire, bouton, table) dans le panneau Rapport. Puis j'implémente la liste des visiteurs , des mois et des années qui figureront dans un formulaire. Le but étant qu'une fois tout le formulaire rempli avec le bouton Valider, la liste des praticiens selon les critères du formulaire s'affiche.

Daburon - GSB-RV-DR

Fichier Rapports Praticiens

Villechalane Louis (a131) Mai 2020

Valider

Numéro	Nom prati...	Ville	Visite	Rédaction
5	Gaffé	RENNES	21/05/2020	22/05/2020

On click sur un des rapports : Affiche les données en détails .

[Rapports] Daburon François

Fichier Rapports Praticiens

Villechalane Louis (a131) Mai 2020

Valider

Numéro	Nom prati...	Ville	Visite	Rédaction
5	Gaffé	RENNES	21/05/2020	22/05/2020

Rapport visite

Détails du rapport de visite n°5

Numero : 5

Nom du praticien : GAFFÉ null

Date de visite : 21/05/2020

Date de rédaction : 22/05/2020

Bilan : RAS

Motif : Nouveautés

Coefficient de confiance : 3

Valider

## MEA



GSB-RV-DR		
Version : 1	Créé le : 4/5/2021	Modifié le : 4/5/2021

