

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I

Faculté des Sciences

Département d'Informatique

B.P. 812 Yaoundé



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

UNIVERSITY OF YAOUNDÉ I

Faculty of Sciences

Department of Computer Science

P.O. Box 812 Yaoundé

PROJET : CENTRE DE TRANSFUSION SANGUINE

PARTICIPANTS

NOMS	PRENOMS	MATRICULES
BANDE TEUMOU	MANUELA VIGNOL	18N2784
KEUNMENE TEGANG	JOSEPH MAGLOIRE	16Y349
METILI NGUELE	DONATIEN	17A2387
MOYOPO FOTSO	MICHELLE ROSANE	18N2805
ZOGO ABOUMA	ZOZIME ACHAIRE	18N2824

SUPERVISER PAR : Dr MONTHE VALERY

PLAN

Année académique 2021-2022

Introduction

1. Contexte
2. Problématique
3. Solution

I. Etudes théorique

Etude de l'existant

II. Conception

1. Méthodologie utilisée
2. Diagramme de cas d'utilisation et Description de cas d'utilisation
3. Diagramme de classe
4. Diagramme de séquences

III. Réalisation

1. Outils utilisés (Langage)
2. Présentation de l'application

Conclusion

INTRODUCTION

I. Etudes théorique

▪ L'étude de l'existant

Après l'étude menée, on constate que les transfusions sanguines ne sont pas facilitées au Cameroun car lorsqu'un patient vient pour se faire demande de sang, il ne sait pas s'il y a du sang disponible ou s'il recevra du sang de cette banque de sang même s'il remplit toutes les conditions requises. Nous notons aussi que le système actuel n'est pas informatisé.

C'est dans cette logique nous avons initié la plateforme de centre de transfusion sanguine : qui se chargera de d'aider le patient dans la recherche du sang dans une banque de sang.

Tableau comparatif

Fonctionnalités	Centre de transfusion sanguine	Système en place
Demander le sang	Système	Manuel
Statistique sur une banque de sang	idem	idem
Statistique sur les banques de sang d'une région	idem	idem

II. Conception

Methodologie utilisee:

Diagramme de cas d'utilisation

Nom cas d'utilisation	Objectif	Acteurs principaux	Pre conditions	Post conditions
-----------------------	----------	--------------------	----------------	-----------------

Demander du sang	Permet à un utilisateur d'envoyer une demande de sang vers une banque de sang de sa district	User, responsable, directeur	S'authentifier, Remplir le formulaire de demande cet a dire remplir le champ de groupe sanguin, sélectionner la banque de sang	Nouvelle demande dans la banque de sang sélectionnée
Faire un don de sang	Permet à un utilisateur de faire un don une banque de sang	User, responsable, directeur	S'authentifier, Remplir le formulaire de demande cet a dire remplir le champ de groupe sanguin, nombre de poches, sélectionner la banque de sang	Nouveau don dans la banque de sang sélectionnée
Voir statistiques sur une banque de sang	Permettre à un responsable de voir les information détaillées sur sa banque de sang	responsable	S'authentifier	Tableau de bord responsable
Ajouter une poche de sang	Permettre à un responsable d'ajouter une nouvelle poche de sang dans sa banque de sang	responsable	S'authentifier, remplir les champs numéro de série, groupe sanguin, durée de vie	Nouvelle entrée de poche dans la banque de sang
Modifier une poche de sang	Permet à un responsable d'éditer les informations sur une poche de sang	responsable	S'authentifier, sélectionner une poche de sang, modifier les champs numéro de	Poche de sang modifiée

	propre à sa banque de sang		série, groupe sanguin, durée de vie	
Supprimer une poche de sang	Permet à un responsable de supprimer une poche de sang de sa banque de sang	responsable	S'authentifier, sélectionner une poche de sang	Poche de sang supprimée
Consulter disponibilité de sang dans sa banque de sang	Permet à un responsable de voir la quantité de poches restantes en fonction d'une demande	responsable	S'authentifier, ouvrir tableau de bord	Quantité de poche pour un groupe sanguin
Valider une demande	Permet à un responsable de valider une demande de sang en fonction de la disponibilité du sang	responsable	S'authentifier, sélectionner la demande, vérifier disponibilité, cliquer sur valider	Mail envoyé au destinataire de la demande
Consulter disponibilité de sang dans d'autres banques de sang	Permet à un responsable de vérifier la disponibilité de sang dans d'autres banques en fonction d'une demande	responsable	S'authentifier, choisir le groupe sanguin	Vérification de disponibilité, rapport de disponibilité envoyé au responsable
Ajouter une banque de sang	Permettre à un directeur d'ajouter une nouvelle banque de sang	directeur	S'authentifier, remplir les champs nom formation sanitaire, district banque de sang, contact	Nouvelle banque de sang ajoutée dans un district
Modifier une banque de sang	Permettre à un directeur	directeur	S'authentifier, sélectionner la	Banque de sang modifiée

	d'éditer les informations sur une banque de sang		banque de sang, modifier les champs nom formation sanitaire, district banque de sang, contact	
Supprimer une banque de sang	Permettre à un directeur de supprimer une banque de sang	directeur	S'authentifier, sélectionner la banque de sang, supprimer la banque de sang	Banque de sang supprimée
Voir statistiques sur les banques de sang	Permettre à un directeur de voir les informations détaillées sur toutes les banques de sang	directeur	S'authentifier	Tableau de bord directeur
Ajouter un responsable	Permettre à un directeur d'ajouter un nouveau responsable	directeur	S'authentifier, remplir les champs email, banque de sang	Nouveau compte responsables
Modifier un compte responsable	Permettre à un directeur d'éditer un compte responsable	directeur	S'authentifier, modifier le champs banque de sang	Compte responsable modifie
Supprimer un compte responsable	Permettre à un directeur de supprimer un compte responsable	directeur	S'authentifier, sélectionner un compte responsable	Compte responsable supprime
Envoyer communique aux responsables	Permettre a un directeur d'envoyer des communiqes aux responsables de banque de sang	directeur	S'authentifier, remplir les champs titre et corps du communique	Email envoyé aux directeurs

Diagramme de Cas d'utilisation

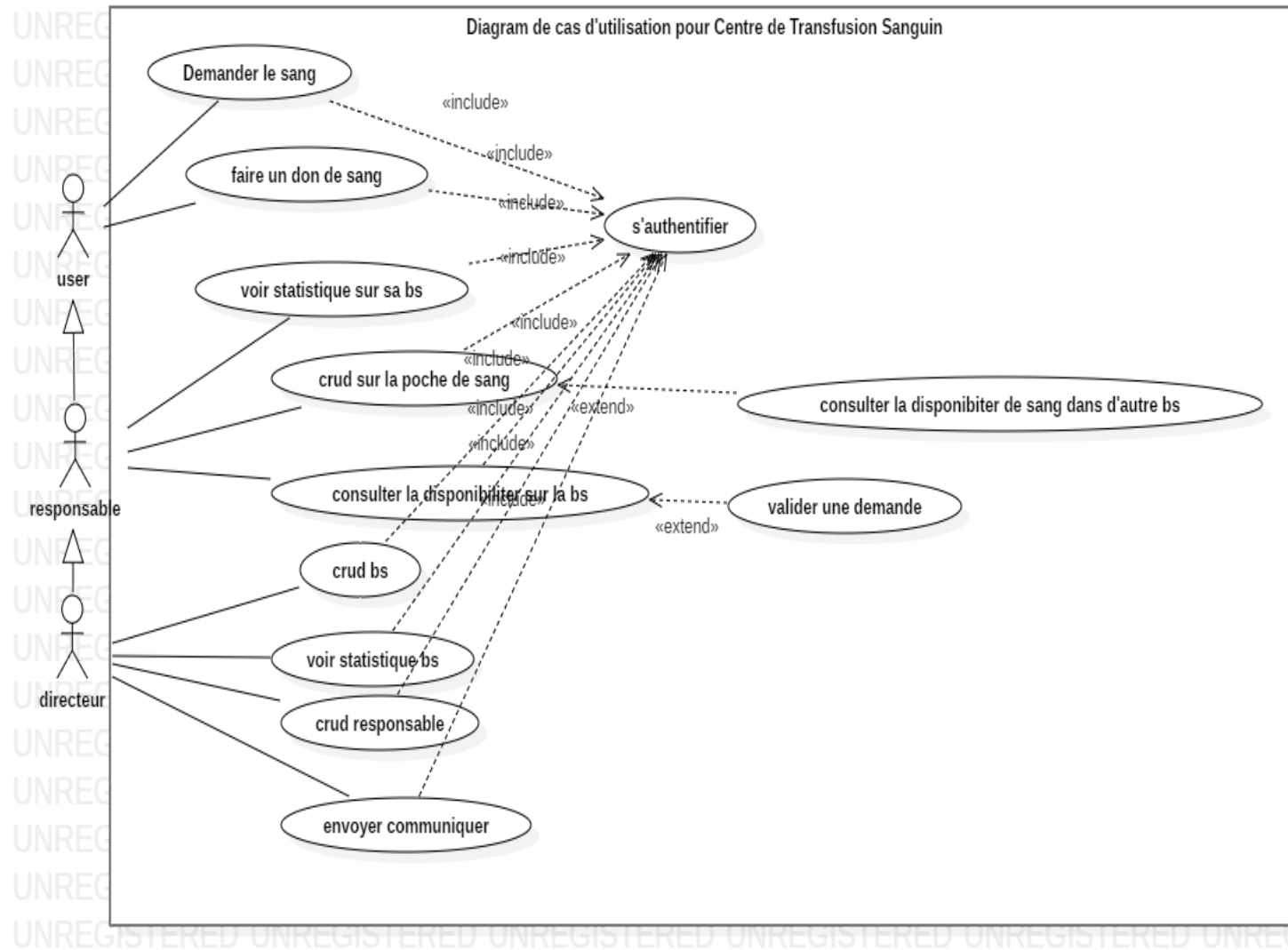
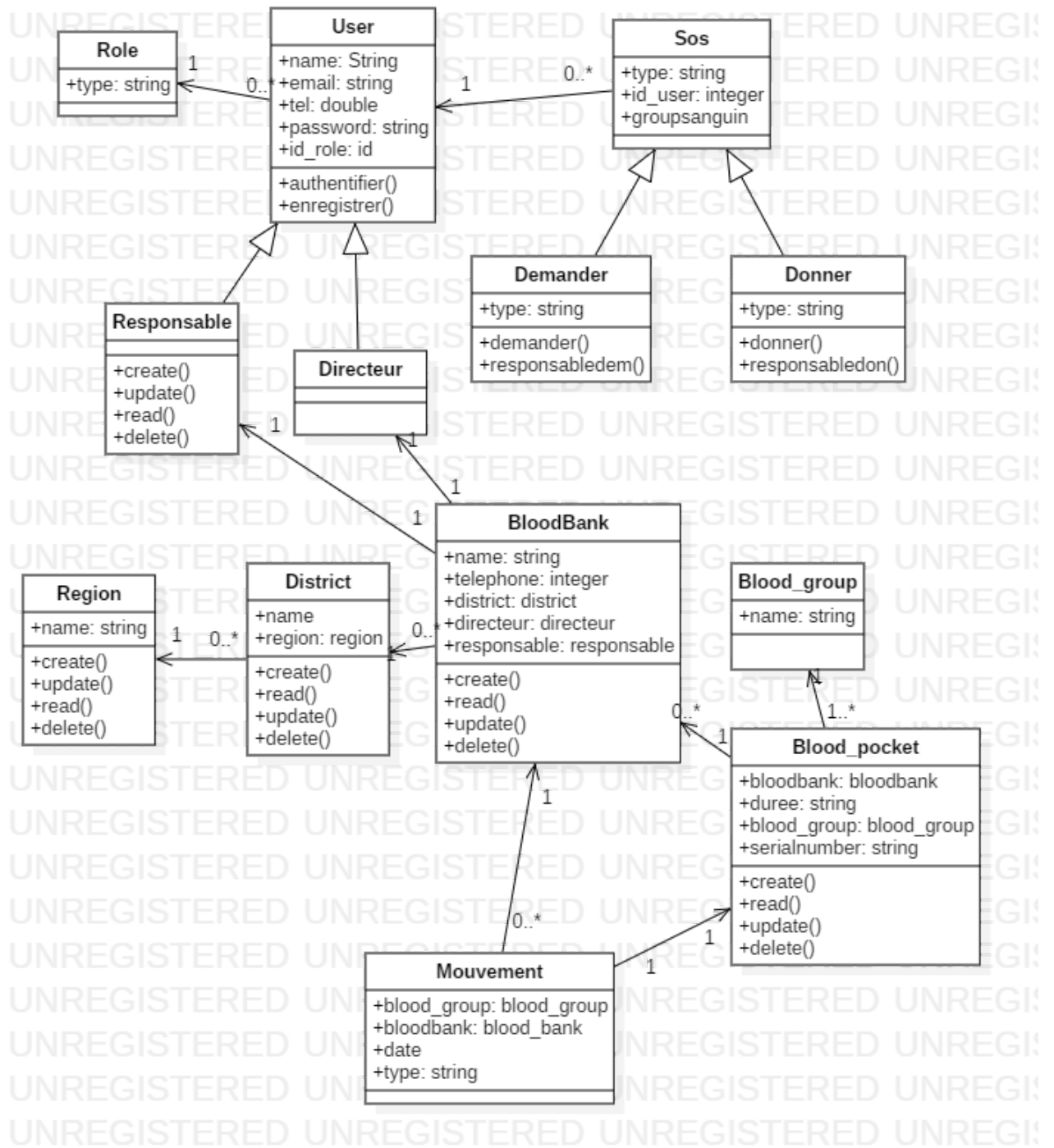


Diagramme de Classe



CONCLUSION