



**ISM - THIES**  
**UNDERGRADUATE PROGRAM**  
**LIAGE 2 - 2019 / 2020**  
**Devoir 4 de PHP (Programmation PHP) - Projet**  
**M.DIOUF - 771112240**  
**+++++**

Consigne :

- ✓ Le projet se fera par groupe de deux étudiants au maximum (2 au max)
- ✓ Période : **Du 25/12/2019 au 18/01/2020 avant 23h59**
- ✓ A envoyer via un dossier compressé sur le mail : [mansour.diouf03@univ-thies.sn](mailto:mansour.diouf03@univ-thies.sn)

Enoncé :

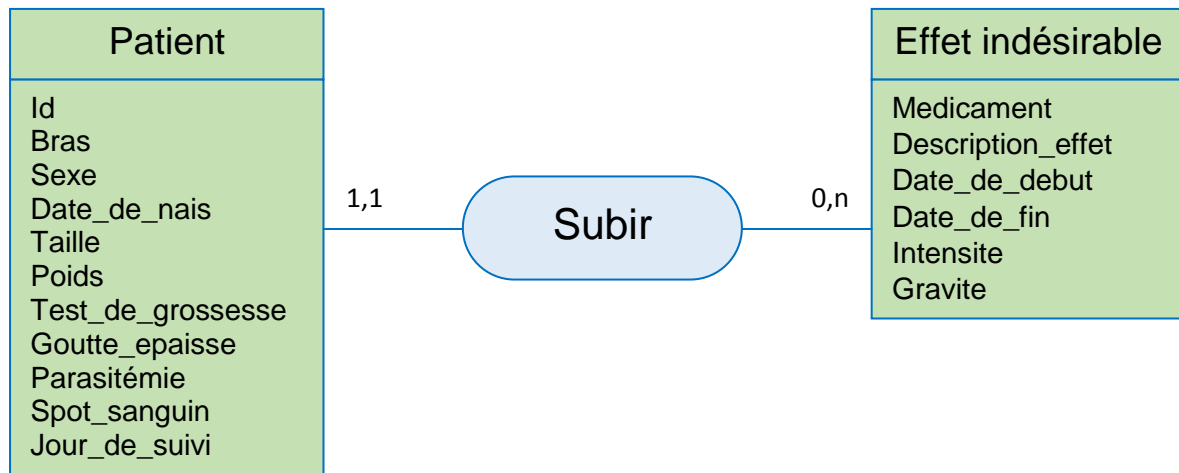
En Santé, la pharmacovigilance est la surveillance des médicaments et la prévention du risque d'effet indésirable résultant de leur utilisation, que ce risque soit potentiel ou avéré, ..

Elle repose sur :

- Le recueil basé sur la notification spontanée des effets indésirables par les professionnels de santé, les patients et associations agréées de patients ;
- L'enregistrement et l'évaluation de ces informations ;
- La mise en place d'enquêtes ou d'études pour analyser les risques, la participation à la mise en place et au suivi des plans de gestion des risques ;
- L'appréciation du profil de sécurité d'emploi du médicament en fonction des données recueillies ;
- La prise de mesures correctives (précautions ou restriction d'emploi, contre-indications, voire retrait du produit) et la communication vers les professionnels de santé et le public ;
- La communication et la diffusion de toute information relative à la sécurité d'emploi du médicament ;
- La participation à la politique de santé publique de lutte contre la iatrogénie médicamenteuse.

Ainsi à la fin de votre formation en Informatique de Gestion, l'hôpital régional de Thiès vous convie à un projet de mise en place d'une application de base de données, avec les technologies PHP (PDO) et MySQL pour suivre les effets indésirables signalés chez les patients. Pour se faire, le chef de district vous fournit le Modèle Conceptuel des Données et le dictionnaire des données suivant :

## - Le Modèle Conceptuel des Données



## - Le dictionnaire des données (Précisez la taille des types lors de l'implémentation)

### Patient

Données	Type	Description
Id	INT AUTO_INCREMENT	
Bras	VARCHAR	Les possibilités sont justes Gauche ou Droite
Sexe	VARCHAR	Les possibilités sont justes Masculin ou Féminin
Date_de_nais	DATE	Date de naissance du patient
Taille	INT (3)	La taille doit être en cm ce qui fait que 1 m correspondra à 100 cm
Poids	INT (3)	Le poids en kg
Test_de_grossesse	VARCHAR	Le test est soit Positif, Négatif ou Non Approprié le cas ou le patient est du sexe Masculin
Goutte_epaisse	VARCHAR	Les possibilités sont justes Positif ou Négatif
Parasitémie	INT	
Spot_sanguin	VARCHAR	Le spot doit être Oui ou Non
Jour de suivi	VARCHAR	On a juste les valeurs J0 et J28

## Effet indésirable

Données	Type	Description
Médicament	VARCHAR	Nom du médicament
Description_effet	VARCHAR	Description de l'effet indésirable. Exemple : Vomissement, Diarrhée...
Date_de_debut	DATE	La date de démarrage de l'effet indésirable
Date_de_fin	DATE	La date de terminaison de l'effet indésirable
Intensite	VARCHAR	Pour l'intensité on a juste trois possibilité Léger, Modéré et Sévère
Gravite	VARCHAR	Pour la gravité également nous avons juste

### Travail à faire :

1. Réalisez le script PDO de mise en œuvre de la base de données et faire les connexions
2. Réalisez la possibilité de se connecter et de se déconnecter du CRUD\_app
3. Réalisez une interface permettant de renseigner les dossiers patients
4. Réalisez un panneau de suivi et d'ajout des effets indésirables pour chaque patients
5. Offrez la possibilité de générer (imprimer) un rapport détaillé de l'état de chaque patient

### Maquette des interfaces

- Au démarrage de l'application vous devez vous authentifier :

A Web Page

http://

BIENVENU SUR L'APPLICATION DE GESTION DES EFFETS INDESIRABLES DES PATIENTS  
HOPITAL REGIONAL DE THIES

Entrez votre login

chefdistrict

Entrez votre mot de passe

\*\*\*\*\*

Valider

- Après authentification vous accédez directement à l'interface de création de dossier patient:

**Création d'un dossier Patient**

**Bras**  
☒ Droite ☐ Gauche

**Sexe**  
☐ Masculin ☒ Féminin

**Date de naissance**

**Taille**  cm

**Poids**  kg

**Test de grossesse**  
☐ Positif ☒ Négatif ☐ NA

**Goutte epaisse**  
☐ Positif ☒ Négatif

**Parasitémie**

**Spot sanguin**  
☐ Oui ☒ Non

**Jour de suivi**  
☐ J0 ☒ J28

**Créer le dossier**

- Un clic sur la commande 'Ajout effet indésirable' vous redirige ici :

**Création d'un dossier Patient**

Information patient	
Id : 1 - Date_naiss : 01/01/1980 - Sexe : Feminin	<a href="#">Voir dossier</a> <a href="#">Ajout Effet</a>
Id : 2 - Date_naiss : 26/07/1990 - Sexe : Masculin	<a href="#">Voir dossier</a> <a href="#">Ajout Effet</a>
Id : 3 - Date_naiss : 04/05/1993 - Sexe : Masculin	<a href="#">Voir dossier</a> <a href="#">Ajout Effet</a>
Id : 4 - Date_naiss : 09/04/1975 - Sexe : Feminin	<a href="#">Voir dossier</a> <a href="#">Ajout Effet</a>

< 1/10 >

- A chaque clic sur le bouton 'Ajout Effet' nous redirige ici :

**A Web Page**

http://

**Ajout de l'effet indésirable du patient**

**Médicament**  
VOGALEN

**Description de l'effet**  
VOMISSEMENT

**Date de début**  
24/12/2019

**Date de fin**  
25/12/2019

**Intensité**  
Léger  
Modéré  
Sévère

**Gravité**  
☐ Oui ☒ Non

**Ajouter les effets**

**Sidebar:**  
Dossier patient  
Ajout effet indésirable  
Impression  
Deconnexion

Lorsque vous terminez de remplir les données et que vous cliquez sur 'Ajouter les effets' vous revenez sur l'interface précédente maintenant lorsque vous cliquez sur 'Voir dossier' vous avez une petite page ou fenêtre qui vous présente toutes les information du Patient.

- A chaque clique sur le bouton Impression, vous êtes redirigés sur le bouton suivant :

**A Web Page**

http://

**Impression**

Information patient		
Id : 1 - Date_naiss : 01/01/1980 - Sexe : Feminin		Imprimer  Supprimer
Id : 2 - Date_naiss : 26/07/1990 - Sexe : Masculin		Imprimer  Supprimer
Id : 3 - Date_naiss : 04/05/1993 - Sexe : Masculin		Imprimer  Supprimer
Id : 4 - Date_naiss : 09/04/1975 - Sexe : Feminin		Imprimer  Supprimer

< 1/10 >

**Sidebar:**  
Dossier patient  
Ajout effet indésirable  
Impression  
Deconnexion

- Lorsque vous cliquez sur le bouton 'Impression' vous avez le rapport suivant :

HOPITAL REGIONAL DE THIES

\*\*\*\*\*

FICHE PATIENT DE RECAPITULATION DES EFFETS INDESIRABLES

\*\*\*\*\*

**PATIENT**

Identifiant	1
Bras de traitement	Droite
Sexe	Féminin
Date de naissance	01/01/1980
Taille	165
Poids	65
Test de grossesse	Négatif
Goutte épaisse	Négatif
Parasitémie	75
Spot Sanguin	Non
Jour de suivi	J28

**EFFET INDESIRABLE**

Médicament	VOGALEN
Description	Vomissement
Date de début	24/12/2019
Date de fin	25/12/2019
Intensité	Léger
Gravité	Non

Chef de district

Fait à Thiès, le 25/12/2019

Quelques liens utiles en guise de renforcement :

**- Mise en œuvre d'un Ajout, Modification et Suppression avec PHP**

<https://www.youtube.com/watch?v=MYhw4-Bc-oM&t=1823s>

**- PDO (Accès à la base de données MySQL avec PHP)**

<https://www.youtube.com/watch?v=kEW6f7Pilc4>

**- Connexion et Déconnexion**

[https://www.youtube.com/watch?v=B-S\\_o22mQ54](https://www.youtube.com/watch?v=B-S_o22mQ54)

**- Template d'interface HTML à télécharger et à adapter pour gagner du temps**

<https://colorlib.com/wp/free-dashboard-templates/>

NB :

**Ne vous limitez pas à ces liens ci dessus, ayez l'habitude de faire de la recherche de tutoriaux sur Google (Stack OverFlow) ou sur Youtube (Grafikart...) lorsque vous êtes confrontés à certains problèmes lors de l'implémentation de vos projets.**

Rappel :

**- Le projet doit se faire par groupe de 2 étudiants au maximum ;**

**- L'ensemble des codes sources de l'application doit être envoyé via un dossier compressé sur mon adresse email mentionnée en début de document. Et de grâce ne m'envoyez pas de solution sur mon application WhatsApp sinon vous aurez 1/20 ;**

**- Tout étudiant n'ayant pas rendu ou ayant rendu son projet en hors délai aura 1/20.**

+++++

FIN DE L'ENONCE