****

**Direction de la formation continue**

**Session :**  Automne 2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom :** | **Prénom :** |  |
| **HAMDAOUI** | **MENADE** |  |

**Groupe :** 00413

**420-B05-RO Technique de développement dans un environnement Graphique II**

**Projet – Gestion des patients dans un Hôpital**

***Modules utilisés dans le projet:***

* *Framework GUI : WPF,*
* *C# : fonctions d’exceptions*
* *SQL Server base de données : fonctions scalaires*
* *EF Entity Framework,*
* *LINQ : Requête jointure,*
* *Techniques de passage d’un objet entre les fenêtres WPF*

**Enseignant :** **Toufik BELLAL**

**Pour la création des tables et l’insertion des données importé le fichier script.sql dans votre database**

1. **Accès aux fenêtres de l’application :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fenêtre** | **LOGIN** | **MOT DE PASSE** |
| Administrateur | admin | admin |
| Medecin | med | med |
| preposé | prep | prep |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table** | **ID** | **Numéro** |
| tblPatient | NSS | 1001 à 1900 |
| tblAdmission | IDAdmission | 5001 à -5900 |
| tbllit | Numérolit | 701 à 799 |
| tbltypeLit | IDType | 61 à 99 |
| tblMedecin | IDMédecin | 301 à 399 |
| tblDepartement: | IDDépartement | 11 à 20 |
| tblAssurance | IDAssurance | 101 à 199 |

1. **Satisfaction aux spécifications inscrites dans les exigences de conception**
   1. **La validation des spécifications via des méthodes d’exception :**

Voici un extrait :

public partial class Ajouter\_admission : Window

{

tblPatient nssModel;

public Ajouter\_admission(tblPatient base\_nss)

{

InitializeComponent();

//CODE…………………………………………

}

//méthode d'ajout et d'affichage des admissions dans le DATAGRID.

private void bnajout\_admission\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

try

{

//CODE…………………………………………

}

// consulté l'explorateur de solution pour plus de détails sur ces méthodes

catch (Valid\_ID\_admissionException)

{

MessageBox.Show("Veuillez SVP saisir le ID d'admission!.", "Attention", MessageBoxButton.OK,

MessageBoxImage.Information); }

catch (Valid\_Date\_ChirurgieException)

{

MessageBox.Show("Veuillez SVP rentrer la date prévue pour la chirurgie.", "Attention", MessageBoxButton.OK,

MessageBoxImage.Information);

}

catch (Valid\_programmation\_chirurgieException)

{

MessageBox.Show("Veuillez SVP coché la case chirurgie programmé pour confirmer votre saisie!.", "Attention", MessageBoxButton.OK,

MessageBoxImage.Information);

}

catch (Valid\_ID\_admission\_insertionException)

{

MessageBox.Show("Une admission avec le même ID existe déja dans la base de données, Veuillez choisir un autre ID SVP!.", "Attention", MessageBoxButton.OK,

MessageBoxImage.Information);

}

catch (Valid\_Date\_admissionException)

{

MessageBox.Show("Veuillez SVP choisir la date d'admission!", "Attention", MessageBoxButton.OK,

MessageBoxImage.Information);

}

}

* 1. **La validation des spécifications via des fonctions scalaires défini par l’utilisateur dans la base de données :**

