

Rapport Personnel

Cahier de dev logiciel

La commande à un peu changer suite à une modification de l'api (salle et ville sont devenu des int)

1) Connexion

```

public void Connection() // connection à l'api
{
    Configuration.Default.Username = "pierre";
    Configuration.Default.Password = "pierre";
    Configuration.Default.BasePath = "http://localhost:8080/";
}

```

2) Occupation Aujourd'hui, semaine, mois, année d'une salle

```

private void cbxtrie_SelectionChanged(object sender, SelectionChangedEventArgs e) //ComboBox
{
    //string date = "2018-09-01";
    //int nbcauchemar = 0;
    if (cbxtrie.SelectedIndex == 0) //comboBox sur Aujourd'hui
    {
        //Aujourd'hui + reconversion comme la BDD
        DateTime thisDay = DateTime.Today;
        string aujourdhui = thisDay.ToString("yyyy-MM-dd");

        //taux d'occupation d'aujourd'hui de cauchemar chromatique
        string cauchemar = "Cauchemar_Chromatique";
        OccupationAujourd'huiApi tauxOccCauchemar = new OccupationAujourd'huiApi();
        OccupationAujourd'hui tauxcauchemar = tauxOccCauchemar.GetOccupation(aujourdhui, cauchemar);
        lblresultatcauchemarchromatique.Content = tauxcauchemar.Tauxoccupation+" %";
    }
}

```

3) Occupation et moyen des avis d'une ville

```

if (premiereDateA != "")
{
    OccupationVilleApi tauxAujourd'hui = new OccupationVilleApi();
    OccupationVille tauxauj = tauxAujourd'hui.GetOccupationVille(premiereDateA, "Annecy");
    lbl_resultat1.Content = tauxauj.TauxoccupationVille + " %";
    MoyenneAvisVilleDateApi etoileAujourd'hui = new MoyenneAvisVilleDateApi();
    MoyenneAvisVilleDate etoileAuj = etoileAujourd'hui.GetMoyenneVilleSalleDate(premiereDateA, "Annecy");
    double arrondi = Math.Round(Convert.ToDouble(etoileAuj.MoyenneAvisVille));
    star1.Value = Convert.ToInt32(arrondi);
}

```

4) Utilisation de la ville entre 2 dates, moyen avis, moyen des horaires

```

UtilisationVilleDateApi UtilisationAujourd'hui = new UtilisationVilleDateApi();
UtilisationVilleDate Utilauj = UtilisationAujourd'hui.GetUtilisationVilleDate(premiereDateA, deuxiemeDateA, "Annecy");
MoyenneHoraireVille2DatesApi moyville = new MoyenneHoraireVille2DatesApi();
MoyenneHoraireVille2Dates moyvil = moyville.GetMoyenneHoraireVille2Dates(premiereDateA, deuxiemeDateA, "Annecy");
lbl_resultat1.Content = "Taux d'occupation : " + Utilauj.UtilisationVille + " %" + "\n" + "Taux 8h30 : " + moyvil.Pourcentage8h;
MoyenneAvisVille2DatesApi etoilemoyenne = new MoyenneAvisVille2DatesApi();
MoyenneAvisVille2Dates etoilemoy = etoilemoyenne.GetMoyenneAvisVille2Dates(premiereDateA, deuxiemeDateA, "Annecy");
double arrondi2 = Math.Round(Convert.ToDouble(etoilemoy.MoyenneAvis2DatesVille));
star1.Value = Convert.ToInt32(arrondi2);

```

5) Occupation et moyen des avis d'une salle

```

OccupationAujourd'huiApi tauxAujourd'hui = new OccupationAujourd'huiApi();
OccupationAujourd'hui tauxauj = tauxAujourd'hui.GetOccupation(premiereDateA, "Cauchemar_Chromatique");
lbl_resultat1.Content = tauxauj.Tauxoccupation + " %";
MoyenneAvisSalleDateApi etoileAujourd'hui = new MoyenneAvisSalleDateApi();
MoyenneAvisSalleDate etoileAuj = etoileAujourd'hui.GetMoyenneAvisSalleDate(premiereDateA, "Cauchemar_Chromatique");
double arrondi = Math.Round(Convert.ToDouble(etoileAuj.MoyenneAvis));
star1.Value = Convert.ToInt32(arrondi);

```

6) Utilisation de la salle entre 2 dates, moyen avis, moyen des horaires

```
- UtilisationSalleDateApi UtilisationAujourd'hui = new UtilisationSalleDateApi();
- UtilisationSalleDate Utilauj = UtilisationAujourd'hui.GetUtilisationSalleDate(premiereDateA, deuxiemeDateA, "Cauchemar_Chromatique");
- MoyenneHoraireSalle2DatesApi moyville = new MoyenneHoraireSalle2DatesApi();
- MoyenneHoraireSalle2Dates moyvil = moyville.GetMoyenneHoraireSalle2Dates(premiereDateA, deuxiemeDateA, "Cauchemar_Chromatique");
- lbl_resultat1.Content = "Taux d'occupation : " + Utilauj.UtilisationSalle + " %" + "\n" + "Taux 8h30 : " + moyvil.Pourcentage8h;
- MoyenneAvisSalle2DatesApi etoilemoyenne = new MoyenneAvisSalle2DatesApi();
- MoyenneAvisSalle2Dates etoilemoy = etoilemoyenne.GetMoyenneAvisSalle2Dates(premiereDateA, deuxiemeDateA, "Cauchemar_Chromatique");
- double arrondi2 = Math.Round(Convert.ToDouble(etoilemoy.MoyenneAvis2Dates));
- star1.Value = Convert.ToInt32(arrondi2);
```

7) Tous est contrôlé par des IF et ELSE

```
if (date1.SelectedDate != null && date2.SelectedDate != null)
{
    if (rb_ville.IsChecked == true) // vérifie la ville
    {
        if (cbx_ville1.SelectedIndex != 0) // vérifie la ville en face
        {
            if (cbx_ville1.SelectedIndex == 1) // 1
            {
                DateTime dateA1 = (DateTime)date1.SelectedDate;
                string premiereDateA = dateA1.ToString("yyyy-MM-dd");

                if (premiereDateA != "") // vérifie si la salle est vide
                {
                    if (cbx_ville2.SelectedIndex != 0 || cbx_salle2.SelectedIndex != 0) // vérifie la salle ou la ville adverse
                    {
```