

## Description du thème

Propriétés	Description
<b>Intitulé long</b>	Sixième TP d'une série permettant la découverte d'une application mobile sous les systèmes d'exploitation Windows Phone 7, 7.5 ou 8
<b>Formation concernée</b>	BTS Services informatiques aux organisations
<b>Matière</b>	PPE, SLAM 4
<b>Présentation</b>	Ces TP proposent de développer une application mobile à différentes itérations du cycle de développement
<b>Notions</b>	<p><u>Savoirs</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D4.1 - Conception et réalisation d'une solution applicative</li> <li>• D4.2 - Maintenance d'une solution applicative</li> </ul> <p><u>Savoir-faire</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmer un composant logiciel</li> <li>• Exploiter une bibliothèque de composants</li> <li>• Adapter un composant logiciel</li> <li>• Valider et documenter un composant logiciel</li> <li>• Programmer au sein d'un framework</li> </ul>
<b>Pré-requis</b>	Développement objet, C #, Visual-Studio
<b>Outils</b>	Un environnement de développement pour les applications mobiles Windows Phone. Visual Studio 2010 express pour application Windows Phone au minimum ou Visual Studio 2010 et le kit de développement Windows Phone.
<b>Mots-clés</b>	Application mobile, C#
<b>Durée</b>	2 h
<b>Auteur(es)</b>	Patrice Grand
<b>Version</b>	v 1.0
<b>Date de publication</b>	Mars 2015

## Énoncé

Le module « Mes offres » se termine par la création d'une offre par un chauffeur. Un formulaire doit permettre de saisir les différentes informations. On vous fournit la maquette.

Ce formulaire doit faire partie du formulaire de type panorama déjà créé pour afficher les offres du chauffeur.

À l'ouverture, l'écran doit se présenter ainsi :

ffres  
Nouvelle offre

Lieu de départ  
Domicile

Date/permanent  
Une date  
06/02/2015

Heure  
1:45:43 PM

Lieu

Ramassage(s)

Nouveau

Valider

L'utilisateur pourra choisir de faire une offre partant de l'entreprise, où ne figurent pas les lieux de ramassage :

ffres  
Nouvelle offre

Lieu de départ  
Entreprise

Date/permanent  
Une date  
06/02/2015

Heure  
1:45:43 PM

Lieu

Valider

Ou bien encore, choisir de proposer une offre permanente pour un jour de la semaine :

ffres  
Nouvelle offre

Lieu de départ  
Entreprise

Date/permanent  
Permanent

lundi

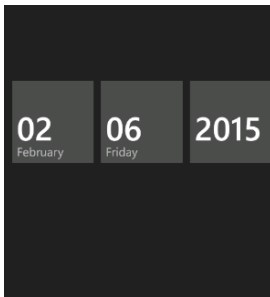
Heure  
1:45:43 PM

Lieu

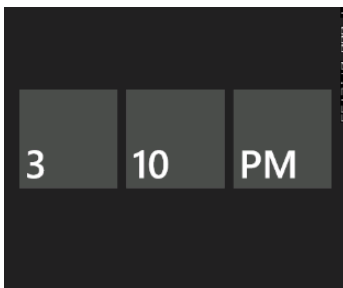
Votre collègue vous fournit quelques conseils :

<<

- *Tu dois utiliser des contrôles qui ne sont pas installés par défaut sous Visual Studio ; j'ai rédigé un document à cet effet (annexe 1).  
Pour les boutons « interrupteurs » il s'agit de ToggleSwitch ; leur utilisation est très simple, très proche des boutons radio.  
Pour la date, il s'agit de DatePicker et TimePicker pour l'heure ; ces contrôles permettent de faire apparaître soit des listes mois/jours/année :*



*Soit des heures/minutes :*



*Concernant le jour de la semaine, utilise une petite liste, la ListPicker :*



*Sa mise en œuvre est simple ; tu crées dans le code une List<String> que tu remplis par les jours de la semaine et tu indiques que la propriété ItemsSource de ton composant est ta liste remplie par tes jours de la semaine et le tour est joué !!*

*J'ai commencé à développer cette partie ; il y a le Toolkit installé et les déclarations nécessaires ; j'ai également placé un composant de type ToggleSwitch. Par ailleurs, j'ai écrit les deux méthodes dans le modèle qui ajoutent les deux types d'offres. Tu peux partir de ma solution.*

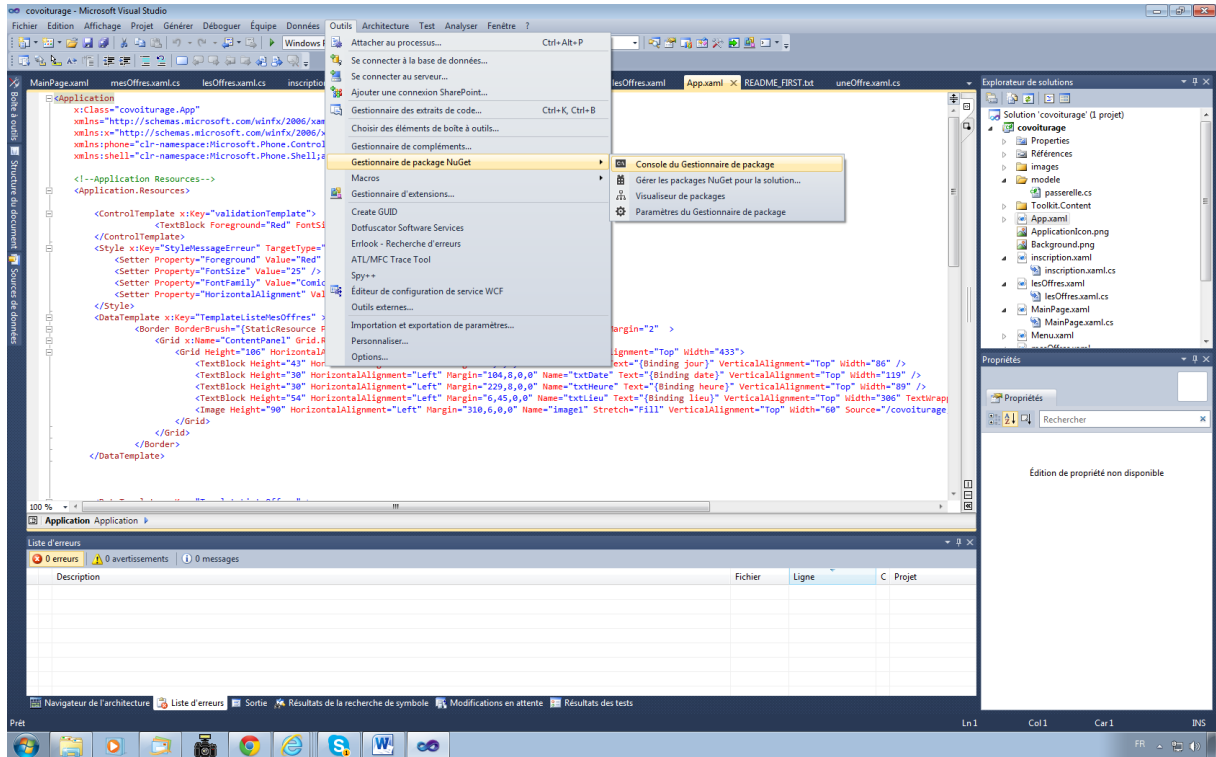
>>

### **Travail à faire.**

Réaliser le formulaire d'ajout d'une offre de covoiturage. Temps estimé : 2 heures.

## Annexe 1 Installation de Windows Phone Toolkit

Il faut au préalable installer un composant qui permet d'installer le Toolkit lui-même de manière très simple. Ce composant permettra d'installer différents packages selon les besoins. Ce composant est téléchargeable sur le site <https://www.nuget.org/>; il faut donc installer NuGet. Une fois terminée cette installation, Visual Studio est automatiquement configuré pour installer de nouveaux composants :



Il suffit ensuite d'ouvrir la console de gestionnaire :



Chaque package vous est concédé sous licence par son propriétaire. Microsoft n'est pas peuvent inclure des dépendances qui sont soumises à des contrats de licence supplémentaires.

Version de l'hôte de la Console du Gestionnaire de package 2.8.50926.602

Tapez « get-help NuGet » pour afficher toutes les commandes NuGet disponibles.

PM>

Taper ensuite la commande indiquée sur le site de NuGet :

