# Manipuler les layouts

# Démonstration 1 du module 4

|  |
| --- |
| Manipuler les différents types de layouts (StackLayout, RelativeLayout et GridLayout) et comprendre les propriétés d’alignement et de répartition de l’espace vide |

GridLayout

* Ajouter un GridLayout dans le premier StackLayout vertical

<Grid>

</Grid>

* Définir trois lignes : la première d’une hauteur de 50 unités, les deux autres comme s’étendant sur tout l’espace restant
* Définir deux colonnes : la première d’une largeur de 100 unités, la deuxième s’étendant sur tout l’espace restant

<Grid>

<Grid.RowDefinitions>

<RowDefinition Height="50" />

<RowDefinition Height="\*" />

<RowDefinition Height="\*" />

</Grid.RowDefinitions>

<Grid.ColumnDefinitions>

<ColumnDefinition Width="100" />

<ColumnDefinition Width="\*" />

</Grid.ColumnDefinitions>

</Grid>

* Ajouter une BoxView pour chaque case du tableau, en précisant que la dernière case (la troisième ligne) s’étend sur deux colonnes

<BoxView BackgroundColor="CadetBlue" Grid.Row="0" Grid.Column="0" />

<BoxView BackgroundColor="BlueViolet" Grid.Row="0" Grid.Column="1" />

<BoxView BackgroundColor="CadetBlue" Grid.Row="1" Grid.Column="0" />

<BoxView BackgroundColor="BlueViolet" Grid.Row="1" Grid.Column="1" />

<BoxView BackgroundColor="Chartreuse" Grid.Row="2" Grid.Column="0" Grid.ColumnSpan="2" />

* Modifier l’espacement entre les colonnes à une valeur de 5 unités

<Grid ColumnSpacing="5">

</Grid>