

Cours n°14 du 13 décembre 2012

3MCI n1 2012-2013

1

ScrollViews

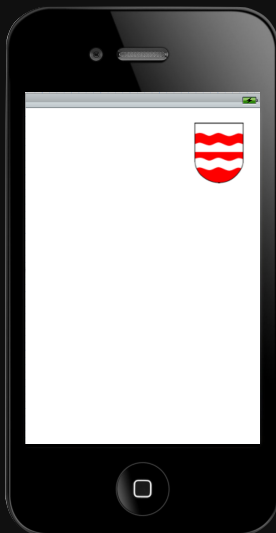
2

Démo



3

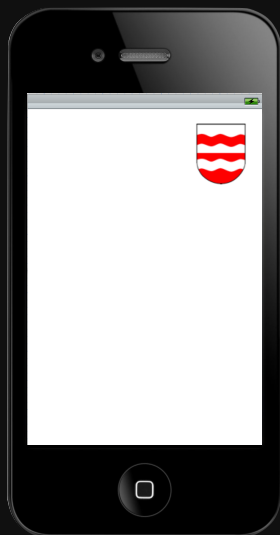
Ajouter une subView à une UIView



- ▶ `subview.frame = ...;`
- ▶ `[view addSubview:subview];`

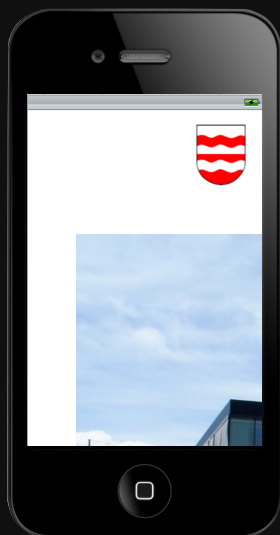
4

Ajouter une subView à une UIView



5

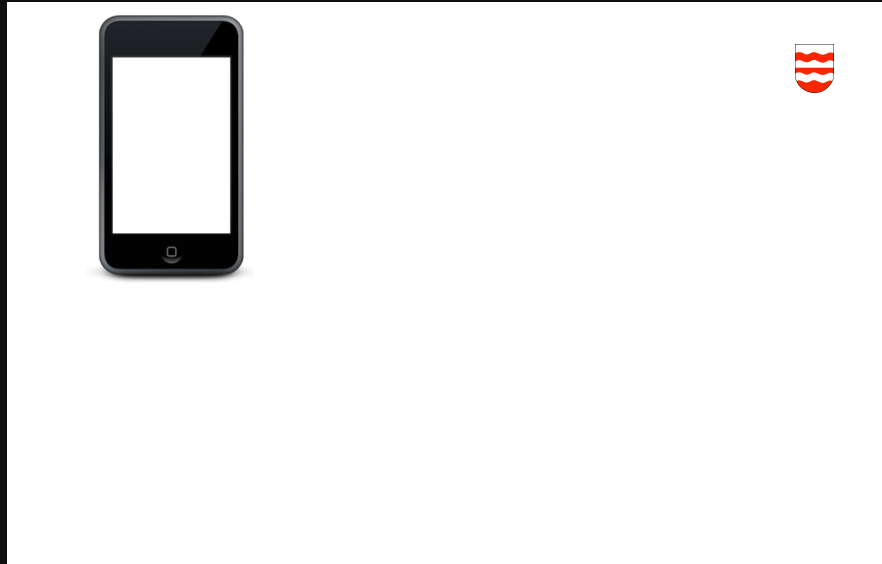
Ajouter une subView à une UIView



5

Ajouter une subView à une ScrollView

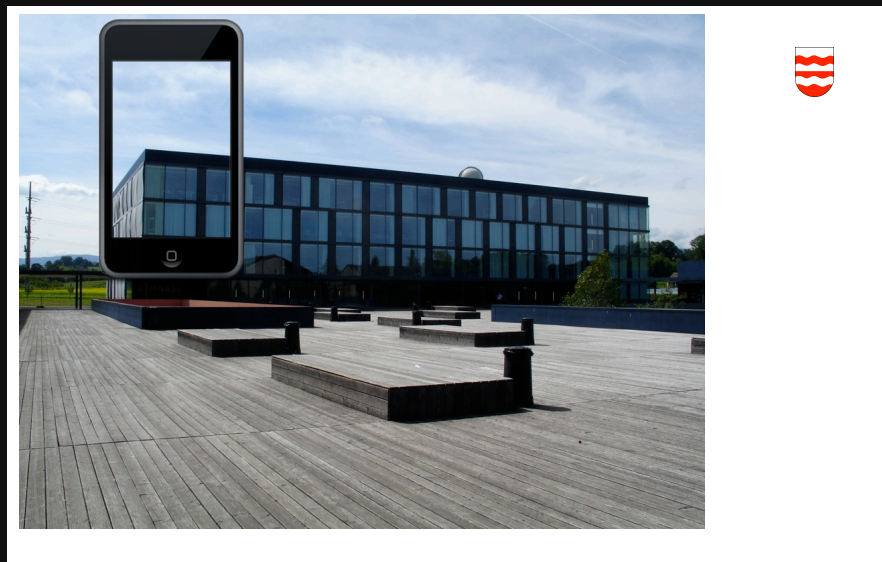
- ▶ `scrollView.contentSize = CGSizeMake(1920, 1200);`
- ▶ `subView1.frame = CGRectMake(1800, 100, 60, 80);`
- ▶ `[view addSubview:subView1];`



6

Ajouter une subView à une ScrollView

- ▶ `scrollView.contentSize = CGSizeMake(1920, 1200);`
- ▶ `subView2.frame = CGRectMake(50, 40, 1500, 1000);`
- ▶ `[view addSubview:subView2];`



6



- ▶ `subView1.frame = CGRectMake(1400, 100, 60, 80);`
- ▶ `subView2.frame = CGRectMake(0, 0, 1500, 1000);`
- ▶ `scrollView.contentSize = CGSizeMake(1500, 1000);`



Où se trouve-t-on dans la UIScrollView?

Point supérieur gauche de la zone visible

`CGPoint superieurGauchePartieVisible = scrollView.contentOffset`

Dans le système de coordonnées de la zone de contenu

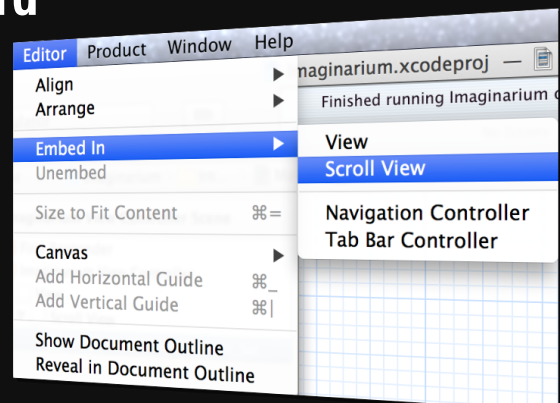


12

Comment créer une UIScrollView?

Lorsqu'on a déjà une UIImageView

► Directement dans le storyboard



► Ne pas oublier de fixer le `contentSize`

```
scrollView.contentSize = imageView.bounds.size;
```

13

Zoomer dans une UIScrollView

Lorsqu'on a déjà une UIImageView

- ▶ **Fixer le minimum et le maximum de l'échelle de zoom**

```
scrollView.minimumZoomScale = 0.5;  
scrollView.maximumZoomScale = 2;
```

- ▶ **Utiliser le protocole UIScrollViewDelegate**
Nécessaire pour déterminer quelle subView dans la
ScrollView doit zoomer

```
- (UIView *)viewForZoomingInScrollView:(UIScrollView *)scrollView
```