

HE
IG^{VD}

IICT
Institut des
Technologies de
l'information et de
la communication



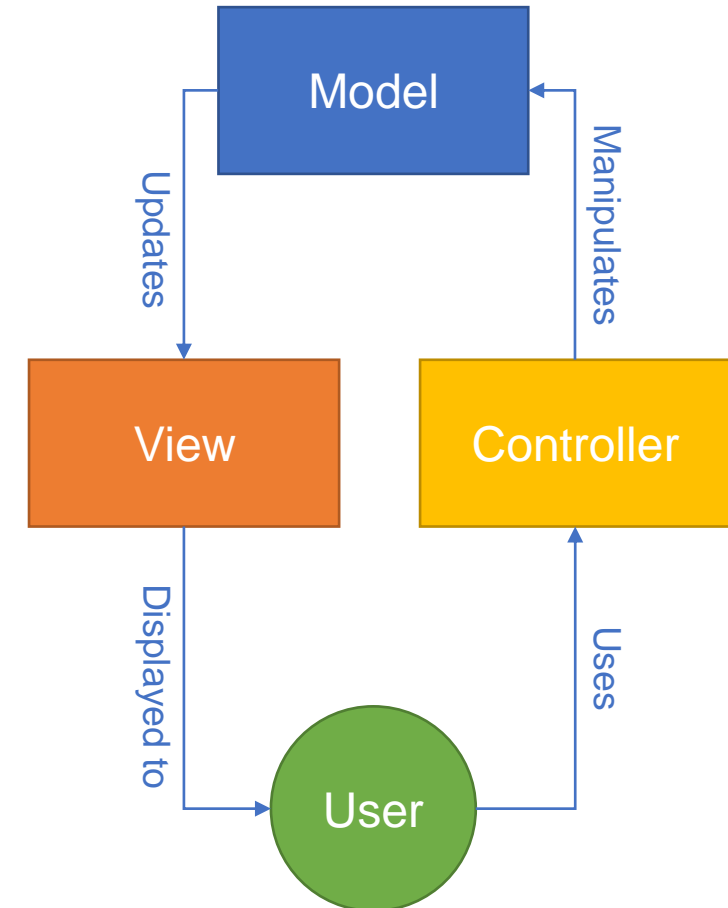
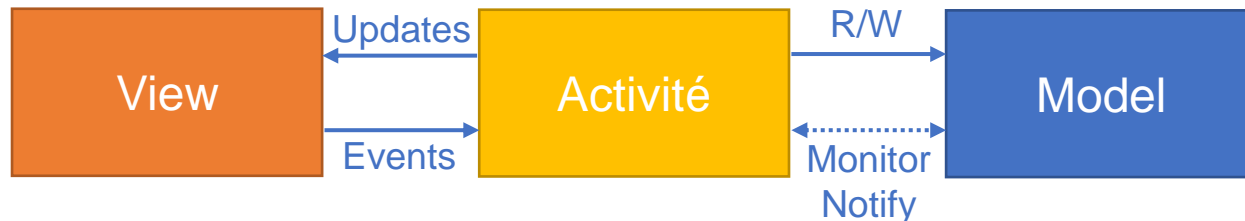
Développement d'applications *Android*

Laboratoire 2

Fabien Dutoit

Rappel - MVC

- Le design pattern MVC «canonique» n'est pas directement applicable sur *Android*
- Les *Vues* (les widgets) ne peuvent pas directement interagir avec le *Modèle* (les données), le *Contrôleur* (l'activité, le fragment) se trouve entre les deux
- Avec les briques de base du *SDK* on peut s'en approcher:

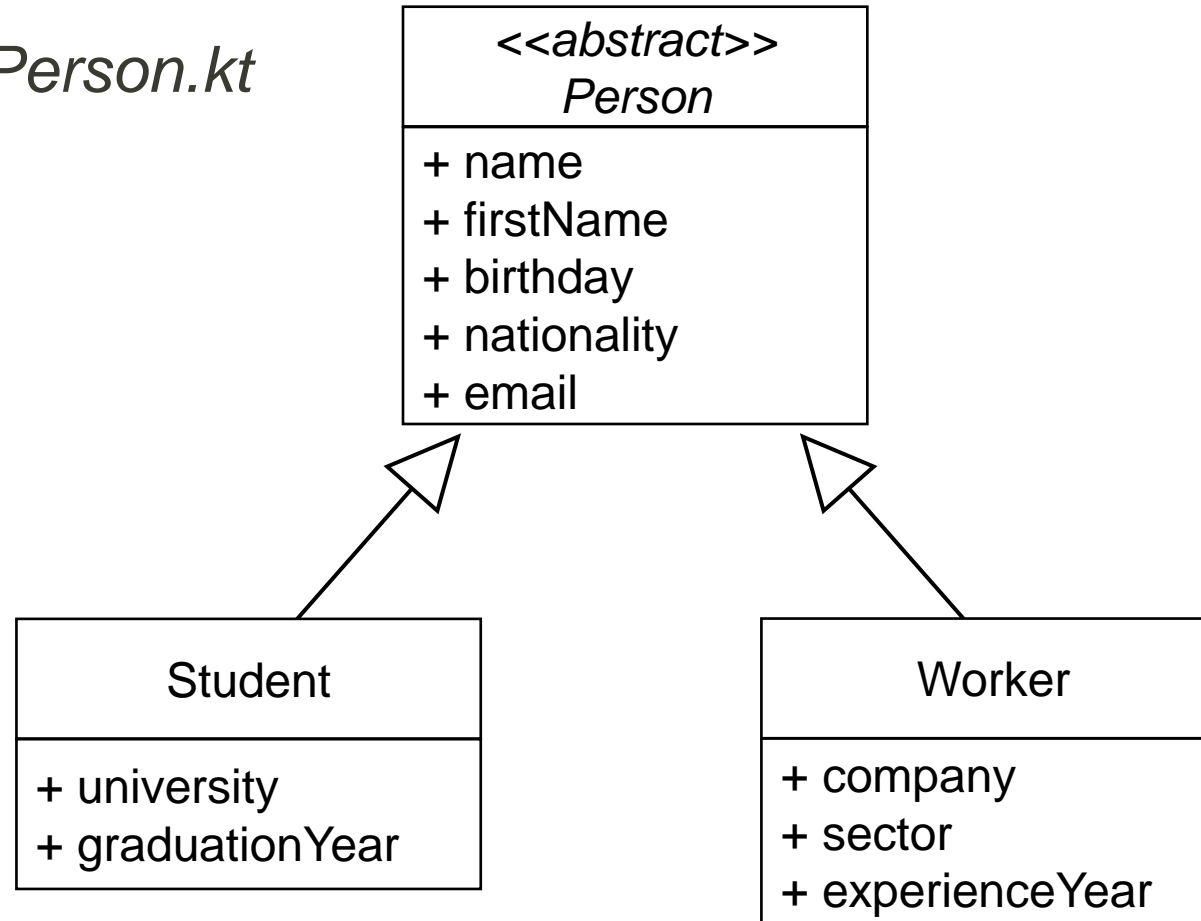


Laboratoire 2

- Ce laboratoire consiste en la réalisation d'une application mettant en œuvre une architecture « MVC » simple permettant l'affichage et la saisie d'informations concernant des personnes (étudiants, employés)
- Nous allons considérer les éléments suivants:
 - Définition d'un layout (la vue)
 - Conception de l'activité (le contrôleur)
 - Le modèle de données vous est fourni (gestion en mémoire uniquement)

Laboratoire 2

- Le modèle, défini dans *Person.kt*



Laboratoire 2 - Vue


18:09


Labo

DONNÉES DE BASE

Nom

Prénom

Date de naissance 

Nationalité 

Occupation

☐ Etudiant ☐ Employé

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Adresse e-mail

Commentaires

ANNULER **OK**

18:11

Labo

DONNÉES DE BASE

Nom

Prénom

Date de naissance 

Nationalité 

Occupation

☒ Etudiant ☐ Employé

DONNÉES SPÉCIFIQUES (ÉTUDIANTS)

Ecole/Université

Année du diplôme

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Adresse e-mail

Commentaires

ANNULER **OK**

18:08

Labo

DONNÉES DE BASE

Nom

Prénom

Date de naissance 

Nationalité 

Occupation

☐ Etudiant ☒ Employé

DONNÉES SPÉCIFIQUES (EMPLOYÉ)

Entreprise

Secteur 

Expérience (années)

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Adresse e-mail

Commentaires

ANNULER **OK**

Laboratoire 2 - Vue

14:09 100%

Labo3

DONNÉES DE BASE

Nom

Prénom

Date de naissance

Nationalité

Occupation ☐ Etudiant ☐ Employé

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Adresse e-mail

Photo

ANNULER OK

14:09 100%

Labo3

DONNÉES DE BASE

Nom

Prénom

Date de naissance

Nationalité

Occupation ☐ Etudiant ☐ Employé

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Adresse e-mail

Photo

ANNULER OK

1997
Mer. 17 sept.

< Septembre 1997 >

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ANNULER OK

- Utilisation d'un *DatePicker* pour la saisie de la date d'anniversaire
- Deux API possibles :
 - *DatePickerDialog*
 - *MaterialDatePicker*

HEIG
VD
HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIEURIE
ET DE GESTION
DU CANTON
DE VAUD

HE^{VD}
IG

HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIEURIE
ET DE GESTION
DU CANTON
DE VAUD