



# UPMCalendar

TPDEV

---

Vincent Havinh & William Sergeant

Présentation de l'application

1. Introduction
2. Fonctionnalités
3. Difficultés
4. Vues
5. Perspectives
6. Conclusion

# Introduction

---

## Le besoin :

- Application web existante **inadaptée**
- **Consultation** rapide / hors ligne
- **Personnalisation** des informations

## La solution :

- **Application** Android réalisée en Java
- **Visualisation** de l'EDT des masters informatique
- Accès **rapide** aux informations

# Fonctionnalités

---

Fonctionnalités de l'application :

- **Sélection** des emplois du temps de masters à afficher
- **Mise en cache** des emplois du temps téléchargés pour usage hors-ligne
- **Accès aux informations** concernant les cours comme l'heure, le lieu, le type..

## Difficultés

---

Difficultés rencontrées :

- **Parsing**  
Liste d'évènements au format iCalendar (.ics)
- **Asynchronous Task**  
Gestion de plusieurs tâches, callbacks
- **ArrayAdapter**  
Nécessité de définir une classe personnalisée

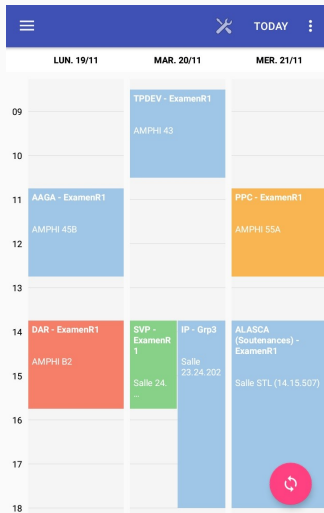


Vues

---

# Vues de l'application

- Vue calendrier



- Vue paramètres

		TODAY
<input type="checkbox"/>	M1 STL	
<input checked="" type="checkbox"/>	M2 STL	
<input type="checkbox"/>	M1 DAC	
<input type="checkbox"/>	M2 DAC	
<input checked="" type="checkbox"/>	M1 ANDROIDE	
<input type="checkbox"/>	M2 ANDROIDE	
<input type="checkbox"/>	M1 BIM	
<input checked="" type="checkbox"/>	M2 BIM	
<input checked="" type="checkbox"/>	M1 IMA	
<input type="checkbox"/>	M2 IMA	
<input type="checkbox"/>	M1 RES	
<input checked="" type="checkbox"/>	M2 RES	
<input type="checkbox"/>	M1 SAR	
<input type="checkbox"/>	M2 SAR	

# Perspectives

---

Axes d'amélioration :

- Personnalisation des **UEs**
- **Extensions** à tous les masters/niveaux
- Système d'**alertes**
- Utilisation de **Fragments**
- Kotlin

## Conclusion

---

# Conclusion

Notions acquises :

- Découverte de la programmation mobile
- Intégration de bibliothèques existantes
- Contraintes SDK
- Considération compatibilité
- Infographie & Design



Questions?