

# Présentation du cours



**Fabrice.Kordon@lip6.fr**

# Bienvenue!!!!

2

## Objectif: maîtriser la programmation sous iOS

Sur «petits» et «grands» terminaux  
et également des bases sur les principes de programmation sous Android

### ■ MOOCs «programmation sur iphone et iPad»

- Issus d'un cours de M2 informatique à l'UPMC
  - ▶ Maîtrise de la programmation
  - ▶ Bonnes notions en programmation objet
  - ▶ Principes de base en systèmes d'exploitation
- Prérequis global, «niveau licence»

### ■ Organisation

- Deux MOOC de 6 semaines
- 6 semaines de battement entre les deux

### ■ Différence avec le cours de M2

- On y parle aussi un peu d'Android (3 semaines sur 14)

What's up doc?

SAISON  
(MOOC)  
2

## Passage à iOS8 NEW

- Présentation d'Objective-C et de Swift NEW



What's up doc?

SAISON  
(MOOC)  
2

## Passage à iOS8 NEW

- Présentation d'Objective-C et de Swift NEW





# Plan de la partie I

## Semaine 0

- Modalités de fonctionnement + préliminaires

## Semaine 1 — Premier contact

- Les bases du développement iOS (2 applications extrêmement simples)

## Semaine 2 — Le langage Objective-C

- Tout ce que vous voulez savoir sur Objective-C (2 applications — au choix)

## Semaine 3 — Le langage Swift

- Tout ce que vous voulez savoir sur Swift (2 applications — au choix)

## Semaine 4 — Les vues dans iOS

- Construction programmatique de vues (2 applications «redéveloppées» — au choix)

## Semaine 5 — Les vues, notions avancées

- Effets sur les vues, nouveaux mécanismes (2 applications — au choix)

## Semaine 6 — Les vues, fin de la tournée

- Mécanismes sophistiqués (1 application — **demande d'attestation**)

# Équipe pédagogique (1)

5

## Les concepteurs...

**Fabrice Kordon**

Univ. P & M. Curie  
Enseignant/Chercheur

Responsable du cours



**Étienne Renault**

Docteur UPMC  
Enseignant/Chercheur  
(EPITA)

Assistant



**Céline gouyet**

(2014)

Univ. P & M. Curie  
Master 2

Ingénierie pédagogique



# Équipe pédagogique (2)

6

## Les «community manager»

Vincent Deyres



Valence (F)

Olivier Lecluse



Caen (F)

Benoît Vianin



Chaux-de-Fonds (CH)

Gilles Voillaume



Thionville (F)

Vincentd26



olecluse



Back

gynas



# Et sur une carte?





# Et sur une carte?



# À propos du cours

8

## ■ Structuration en semaines

- Elles apparaissent au fur et à mesure

## ■ Semaine «00» = éléments globaux

- Cette introduction
- Présentation de l'«écosystème» de ce MOOC
- Comment réaliser vos travaux pratiques
- Comment échanger vos travaux
- Introduction générale à l'environnement

## ■ Évaluation personnelle

- Des QCM associé aux séquences
- Un exercice par semaine (voire deux) = travaux pratiques
- Des «bilan» (vérifier ce que vous avez fait)

# Attestation...

9

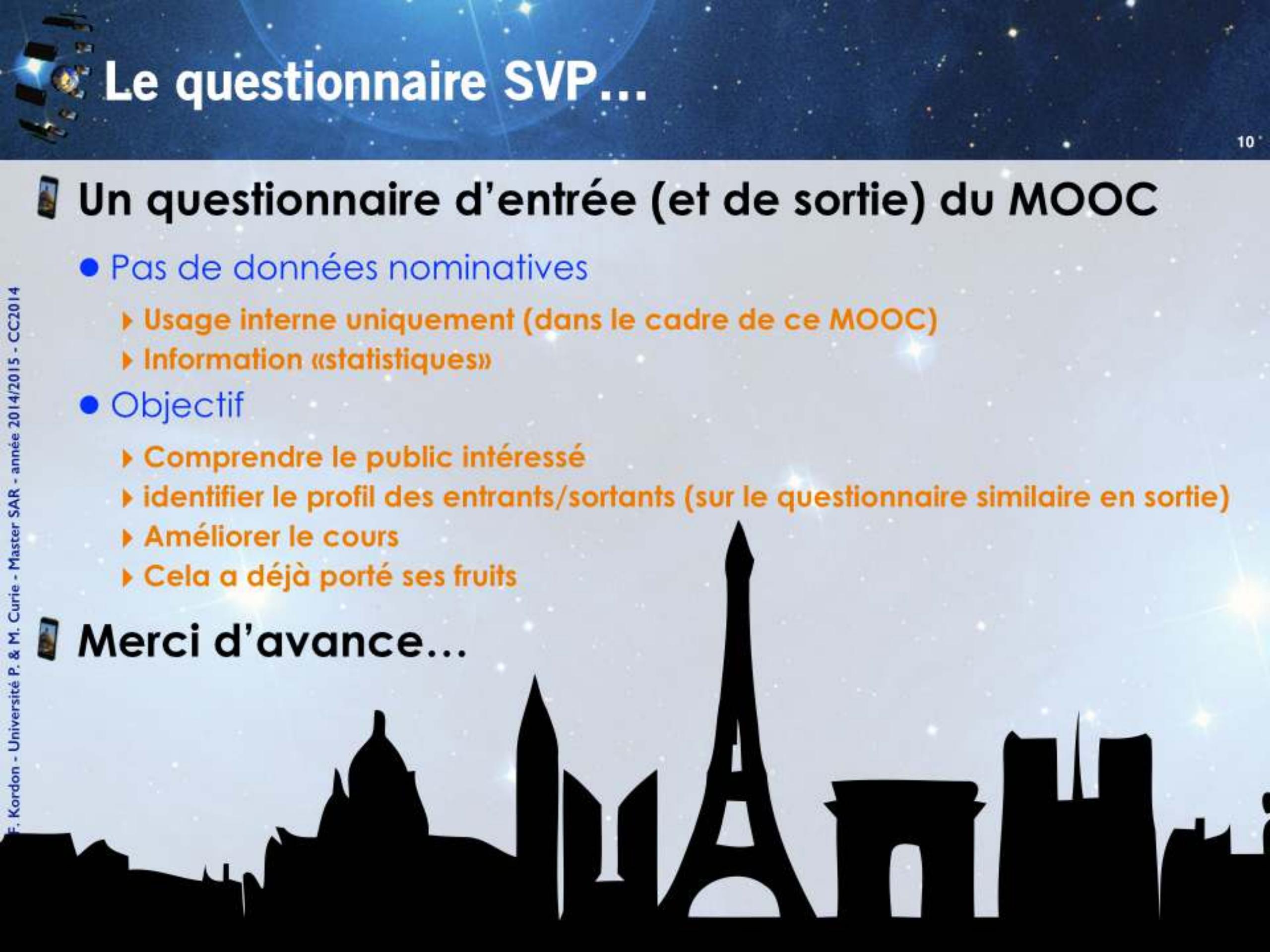
## France Université Numérique peut délivrer des attestations de suivi du MOOC

- Conditions définies par l'équipe pédagogique
  - ▶ Sur analyse du dernier exercice (semaine 6)
  - ▶ Infaisable si de nombreux exercices précédents n'ont pas été réalisés
- Pour demander l'attestation
  - ▶ Déposer le dernier exercice sur le site d'échange
  - ▶ Le nommer «attestation.zip»



## Attention!!!

- Attestation ≠ diplôme
- Il ne s'agit pas d'une qualification «classique» via un examen
- Nous ne sommes pas encore en mesure de le faire!
  - ▶ Infrastructure complexe à mettre en œuvre



# Le questionnaire SVP...

10

## Un questionnaire d'entrée (et de sortie) du MOOC

- Pas de données nominatives
  - ▶ Usage interne uniquement (dans le cadre de ce MOOC)
  - ▶ Information «statistiques»
- Objectif
  - ▶ Comprendre le public intéressé
  - ▶ identifier le profil des entrants/sortants (sur le questionnaire similaire en sortie)
  - ▶ Améliorer le cours
  - ▶ Cela a déjà porté ses fruits

## Merci d'avance...

# La page Facebook

11

## MOOC-programmation-sur-iPhone-et-iPad

- <https://www.facebook.com/pages/MOOC-programmation-sur-iPhone-et-iPad/501200016692469>

## Objectifs

- Pas d'exercices!!!!
- Communication «externe»
  - ▶ Détente, ressources partageables en dehors de la communauté sur le sujet
  - ▶ Sera modérée





# En guise de conclusion...

12

## ○ Charge de travail attendue

- Environ 5h30 par semaine...
  - ▶ ~2h00 de vidéo (première semaine plus lourde)
  - ▶ Les questionnaires + les exercices

## ○ Bon voyage pour ces 6 semaines passionnantes

- Enfin, nous l'espérons



