

# Présentation d'un projet de développement d'application mobile : LotoQuinote

David Boisedu et Alexandre Boyer

L3 Informatique

16 mai 2020



# Introduction





Le loto-quiné : une passion

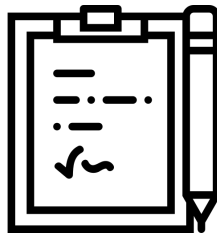
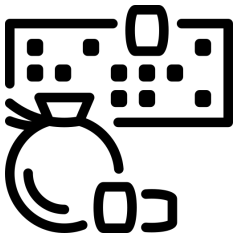


## Principe du jeu

Chaque joueur est muni d'un carton de loto et de pions. Parmi 90 boules numérotées, un numéro est tiré au sort et le joueur place son pion sur le numéro sorti s'il est mentionné sur son carton. Une fois son carton rempli, le joueur gagne le lot mis en jeu.



# Introduction

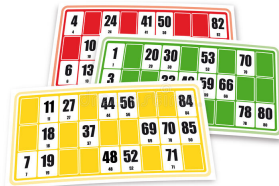


# Présentation et objectif du projet



# Présentation et objectif du projet

Développer une application de suivi de tirage d'un loto-quine sous Android.



Doit permettre à l'utilisateur de :

- Créer un suivi de tirage
- Entrer les numéros du tirage dans ce suivi
- Consulter la liste complète du suivi de tirage
- Sauvegarder les numéros ajoutés à la liste





# Choix technique



## Android

Pourquoi choisir ce système d'exploitation ?



Android Studio

Facilité de développement

78,8%




La part du marché des systèmes d'exploitation mobile (Q1 2020)




# Réalisation



## Environnement logiciel

- Android Studio 
- GitHub 
- Inkscape 

## Autre plateformes utiles à la réalisation du projet

- Moqups.com 
- Trello 
- Messenger 



## Description générale de l'application



# Description générale de l'application

*LotoQuinote*

## La vue d'accueil

Suivi du tirage n° 1

Suivi du tirage n° 2

Suivi du tirage n° 3

Suivi du tirage n° 4

Suivi du tirage n° 5

Suivi du tirage n° 6

Suivi du tirage n° 7

Suivi du tirage n° 8

Suivi du tirage n° 9

Suivi du tirage n° 10

Suivi du tirage n° 11

Suivi du tirage n° 12

Suivi du tirage n° 13

CRÉER UN NOUVEAU TIRAGE



# Description générale de l'application



La fonction d'édition





# Description générale de l'application

La vue de suivi de tirage

*LotoQuinote*  
Suivi du tirage n° 1

9		0
0	1	1
1		2

Ajouter

Terminer

38 37 36 35 34 +

×



# Description générale de l'application

*LotoQuinole*

38	37	36	35	34
33	32	31	30	29
28	27	26	25	24
23	22	20	18	17
16	15	14	13	12
21	11	19	46	51

La vue de la liste des numéros tirés

Trier par : Ordre de tirage ▼

Retour



# Démonstration



# Conclusion



## Objectif atteint

- ✓ Application de suivi de tirage
- ✓ Consigne respectée

## Travail en équipe

- ✓ Organisation du travail
- ✓ Bonne coopération

## Nouvelles connaissances

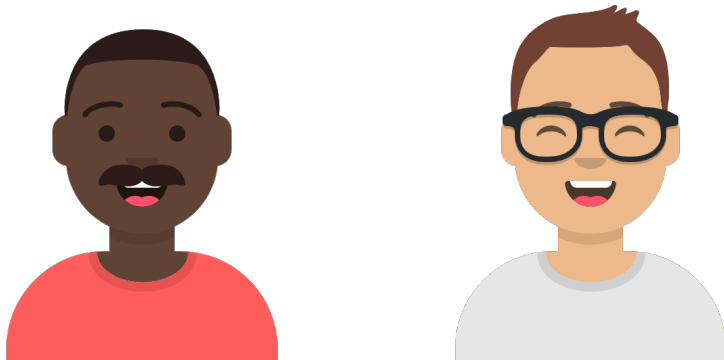
- ✓ Développement Android
- ✓ Git et GitHub

## Améliorations possibles

- ➔ Personnalisation de l'interface
- ➔ Gestion des joueurs/gains



# Conclusion



Merci beaucoup de votre attention !