

# Projet Cloud S5

## Travail en binôme

Promotion 12

# Objectifs

- Mettre en place un projet cloud sur une des plateformes suivantes :
  - Heroku

# Thème

- Système de téléphonie mobile (appel et mobile money)
- Ci-dessous les fonctionnalités minimales
  - Backoffice
    - Gestion des éléments nécessaires (offre, crédit, ...)
    - Tableau statistiques
    - Validation depot mobile money
  - FrontOffice Web
    - Inscription/login
    - Voir historique des appels

# Thème (2)

## – Mobile

- Simuler appel ( durée, opérateur, ...)
- Acheter offre via mobile money
- Faire un dépôt mobile money
- Mon compte

# Architecture

- Cloud
  - Site en ligne – front office
  - Backoffice
  - Service
  - Login
  - AngularJS ou ReactJS
- Application Mobile
  - Appli Mobile (ionic, native,...)
  - Récupérer des infos du cloud pour les afficher
  - Mise à jour des données du cloud
  - Utiliser l'architecture Web service

# Délai

- Présentation par groupe
  - Délai (partie 1)
    - Backoffice
    - Web service front office et mobile
    - Semaine du 22 Mars 2021
  - Délai (partie 2)
    - Complet
    - Semaine du 30 Mars 2021

# Notes

- Fonctionnalités
- Code
- Design
- Aléa possible

# Contraintes techniques

- Java
- Base relationnelle avec transaction
- Base non relationnelle (mongodb)
- AngularJS
- Utilisation de CSS grid ou flex sur le FrontOffice
- Déployé en ligne

# Contenu Mini Doc Technique

- Projet
  - Fonctionnalités
    - Maquette
    - Spécifications
- Liste des membres