

# Présentation du TP 3

**7 novembre, 8h30**

Environ 20 minutes

Vous devrez présenter votre application pour démontrer son fonctionnement par rapport à l'énoncé du TP 3. Imaginez que l'énoncé représente les demandes d'un client et vous lui présentez le résultat de votre travail.

Le contenu de votre présentation sera le suivant :

- Brève introduction
  - Défis rencontrés et brève explication de la solution
  - Points forts
  - Élément que vous avez appris que vous aimeriez partager avec la classe
- Démonstration du fonctionnement
- Brève conclusion
  - Ce que vous reprenez de ce projet
  - Appréciation du cours
  - Intérêt pour le développement Android

Vous pouvez utiliser la liste suivante pour valider le fonctionnement de votre application (cette liste correspond aux critères de disponibles dans l'énoncé) :

- Android
  - Thème de couleurs personnalisé
  - Icône personnalisé
  - Supporte le cycle de vie des *activity*
  - Données persistées avec *SQLite*
- Liste des recettes
  - Layout
    - Barre de recherche
    - Listview
    - Affichage des items
      - Nom
      - Durée
      - Nombre de portions
    - FAB
  - Comportement
    - Affichage en ordre alphabétique des recettes
    - La recherche fonctionne par **nom** et **ingrédients**
    - Clic sur une ligne ouvre le détail
    - FAB ouvre l'ajout d'une recette

- Ajout d'une recette
  - Layout
    - Nom de la recette
    - Durée: PickerDialog
    - Nombre de portions: spinner
    - Listview des ingrédients
    - Listview des étapes
      - Numéro d'étape à l'affichage seulement
    - Bouton "Ajouter"
  - Comportement
    - Up et back
    - Le spinner rempli de 1 à 10
    - Clic sur la durée ouvre un TimePickerDialog en mode 24h
    - Ajout d'un ingrédient ouvre un dialog avec layout personnalisé
      - Nom de l'ingrédient
    - Ajout d'une étape ouvre un dialog avec layout personnalisé
      - Nom de l'étape
    - Longpress sur un item de la liste d'ingrédient ouvre un dialog
      - Nom de l'ingrédient
      - Bouton Supprimer
      - Bouton Mettre à jour
    - Longpress sur un item de la liste d'étapes ouvre un dialog
      - Nom de l'étape
      - Bouton Supprimer
      - Bouton Mettre à jour
    - L'ajout d'un ingrédient fonctionne
      - Nom non-vide
    - La suppression d'un ingrédient fonctionne
    - L'ajout d'une étape fonctionne
      - Nom non-vide
    - La suppression d'une étape fonctionne
    - L'ajout de la recette fonctionne
      - Nom non-vide
      - Au moins 1 ingrédient
      - Au moins 1 étape

- Édition d'une recette
  - Layout
    - Nom de la recette
    - Durée: PickerDialog
    - Nombre de portions: spinner
    - Listview des ingrédients
    - Listview des étapes
      - Numéro d'étape à l'affichage seulement
    - Bouton "Supprimer"
    - Bouton "Mettre à jour"
    - Menu d'options
      - Démarrer le mode "réalisation"
      - Partager par courriel
  - Comportement
    - Up et back
    - Les données de la recette courantes sont justes
      - Nom
      - Durée
      - Portions
      - Ingrédients
      - Étapes
    - Le spinner rempli de 1 à 10
    - Clic sur la durée ouvre un TimePickerDialog en mode 24h
    - Ajout d'un ingrédient ouvre un dialog avec layout personnalisé
      - Nom de l'ingrédient
    - Ajout d'une étape ouvre un dialog avec layout personnalisé
      - Nom de l'étape
    - Longpress sur un item de la liste d'ingrédient ouvre un dialog
      - Nom de l'ingrédient
      - Bouton Supprimer
      - Bouton Mettre à jour
    - Longpress sur un item de la liste d'étapes ouvre un dialog
      - Nom de l'étape
      - Bouton Supprimer
      - Bouton Mettre à jour
    - L'ajout d'un ingrédient fonctionne
      - Nom non-vide
    - La suppression d'un ingrédient fonctionne
    - L'ajout d'une étape fonctionne
      - Nom non-vide
    - La suppression d'une étape fonctionne
      - Validation de la suppression avec un dialog
    - La mise à jour de la recette fonctionne
      - Nom non-vide
      - Au moins 1 ingrédient
      - Au moins 1 étape
    - Menu d'options
      - Démarrer le mode "réalisation" démarre l'activity appropriée
      - Partager par courriel inclut toutes les informations
- Écran "mode de réalisation"

- Layout
  - Mise en évidence de l'étape
  - Bouton précédent
  - Bouton suivant
  - ViewPager pour la navigation
  - Affichage de la progression, étape courante / total
  - Adapté en portrait en paysage
- Comportement
  - ViewPager avec un *swipe*
  - Bouton précédent recule d'une étape
  - Bouton suivant avance d'une étape
  - Lorsqu'on dépasse la dernière étape, un dialog/fragment permet de:
    - retourner à l'étape 1,
    - ou au détail de la recette