



Workshop Fragment

Contexte :

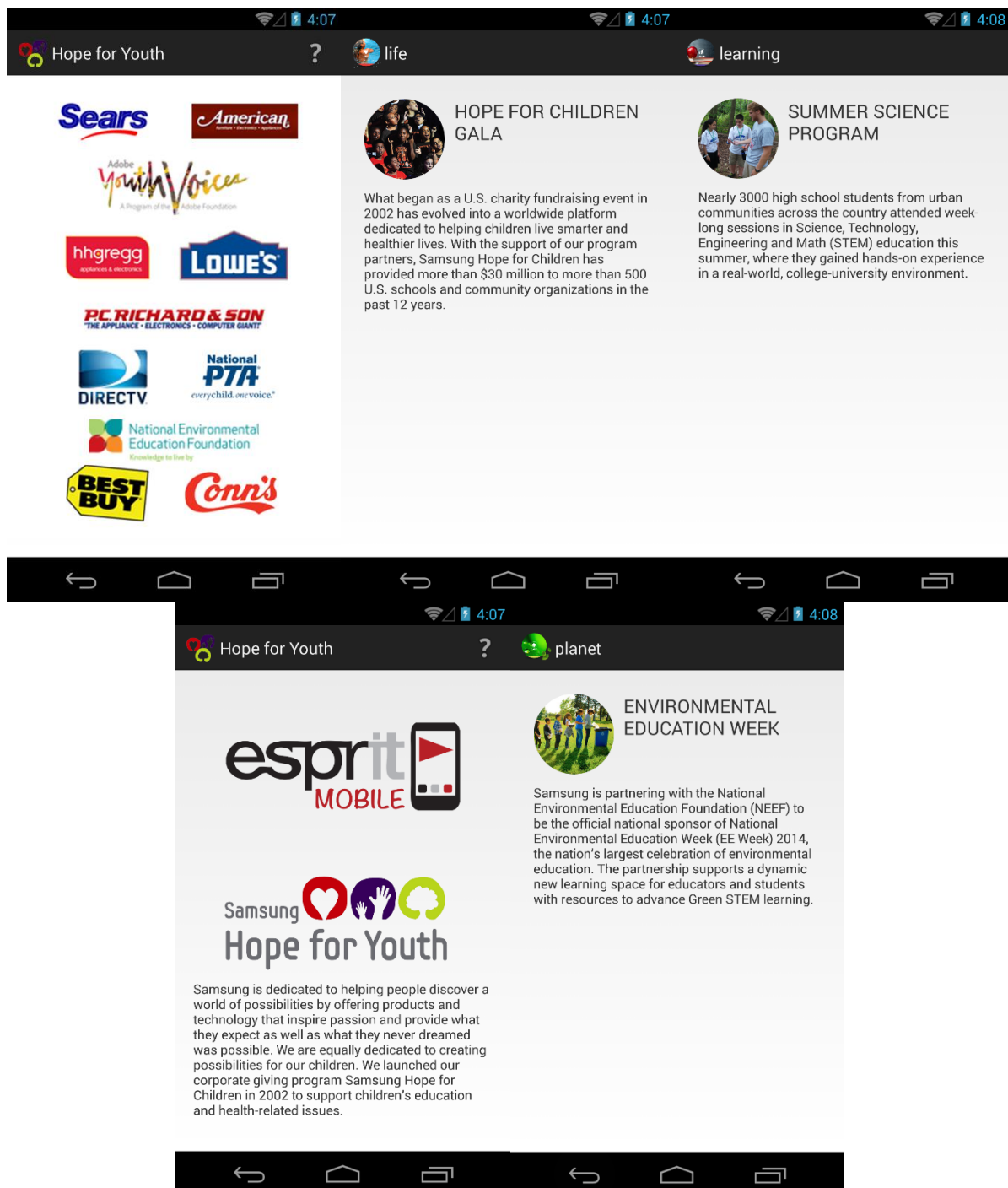
Se familiariser avec les fragments Android 1^{er} niveau

Objectif :

Manipuler les fragments et les méthodes appropriées.

Enoncé :

Compléter le code manquant pour créer l'application « Hope for Youth ».





Etapes à suivre :

Ajouter le fragment « ChoiceFragment.java » dans l'activité principale :

```
getSupportFragmentManager().beginTransaction()  
.add(R.id.container, new ChoiceFragment())  
.commit();
```

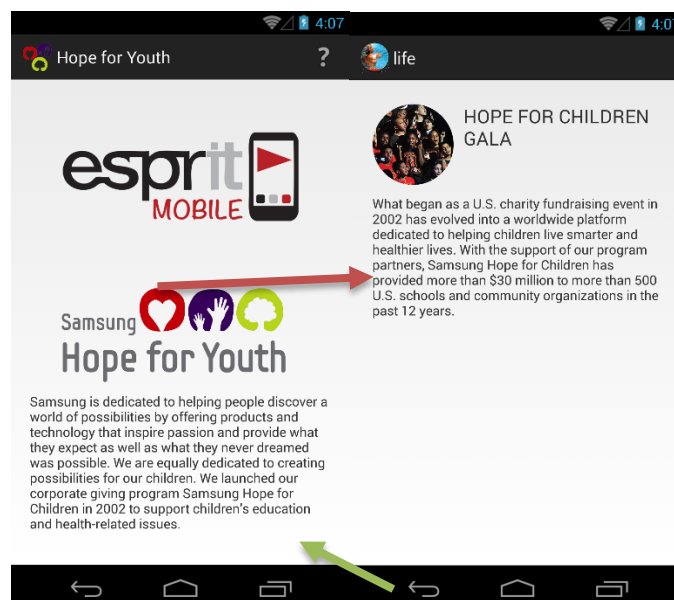
```
View view = inflater.inflate(R.layout.fragment_choice, container, false);
```

Ajouter un menu à l'ActionBar et passer au fragment « AboutFragment » lors de la clique sur « About » :

```
@Override  
public void onActivityCreated(@Nullable Bundle savedInstanceState) {  
    setHasOptionsMenu(true);  
    super.onActivityCreated(savedInstanceState);  
}
```

```
@Override  
public void onCreateOptionsMenu(Menu menu, MenuInflater inflater) {  
    super.onCreateOptionsMenu(menu, inflater);  
    inflater.inflate(R.menu.main, menu);  
}  
  
@Override  
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {  
    if (item.getItemId() == R.id.action_about) {  
        getSupportFragmentManager().beginTransaction()  
            .add(R.id.container, new AboutFragment())  
            .commit();  
    }  
    return super.onOptionsItemSelected(item);  
}
```

Passer en paramètre lors de la clique sur les boutons pour pouvoir afficher les informations adéquates dans le fragment « ContentFragment » :





```
@Override
public void onClick(View v) {
    ContentFragment frg = new ContentFragment();
    Bundle args = new Bundle();
    switch (v.getId()) {
        case R.id.btn_health:
            args.putInt("type", 0);
            break;
        case R.id.btn_child:
            args.putInt("type", 1);
            break;
        case R.id.btn_nature:
            args.putInt("type", 2);
            break;
    }
    frg.setArguments(args);

    getFragmentManager().beginTransaction()
        .replace(R.id.container, frg)
        .addToBackStack(null)
        .commit();
}
```

Récupérer les informations le Content Fragment et afficher les informations.

```
@Override
public void onStart() {
    super.onStart();
    Bundle args = getArguments();
    if (args != null) {
        if (args.containsKey("type")) {
            int index = args.getInt("type");
            getActivity().getActionBar().setIcon(Utils.actionBarIcon[index]);
            getActivity().getActionBar().setTitle(Utils.actionBarTitle[index]);
            img.setImageResource(Utils.contentImage[index]);
            text.setText(Utils.contentDesc[index]);
            title.setText(Utils.contentTitle[index]);
        }
    }
}
```

Bon Travail 😊