

Nom et Prénom : _____	Numéro de compostage	Note
Groupe : _____		/20



AU 2023/2024 SEMESTRE II	
Devoir Final en <i>Drveloppement Application Mobile Native</i>	
Groupes : SEM21	Durée : 1h30
Enseignant : Souissi Hafedh	Documents non autorisés
Numéro de compostage	Note <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">/ 20</div>

Partie 1 : Questions de cours (3 points)

- 1- _____

- 2- _____

- 3- _____

Partie 2 : Exercice (5 points)

MainActivity

```
private void recuperer() {  
    SharedPreferences p = getSharedPreferences("alarme",  
Context.MODE_PRIVATE);  
    edT.setText(p.getString("temps", ""));  
    spS.setSelection(p.getInt("sonnerie", 0));  
    seekV.setProgress(p.getInt("volume", 0));  
    int r = p.getInt("repetition", 0);  
    switch (r) {  
        case 0:  
            rdgR.check(R.id.rdA);  
            break;  
        case 1:  
            rdgR.check(R.id.rdU);  
            break;  
        case 2:  
            rdgR.check(R.id.rdD);  
            break;  
    }  
}
```

}

Ne rien écrire ici

```
private void enregistrer() {
    if(!edT.getText().toString().isEmpty()) {
        SharedPreferences p = getSharedPreferences("alarme",
Context.MODE_PRIVATE);
        SharedPreferences.Editor ed = p.edit();
        ed.putString("temps", edT.getText().toString());
        ed.putInt("sonnerie", spS.getSelectedItemId());
        ed.putInt("volume", seekV.getProgress());
        if (rdgR.getCheckedRadioButtonId()==R.id.rdA)
            ed.putInt("repetition", 0);
        else if (rdgR.getCheckedRadioButtonId()==R.id.rdU)
            ed.putInt("repetition", 1);
        else
            ed.putInt("deux", 1);

        ed.commit();
    }else{
        Toast.makeText(this, "Remplir le temps SVP!",
Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}
private void afficher() {
    String message = "Alarme! \n";
    message += "Temps: " + edT.getText().toString() + "\n";
    message += "Sonnerie: " + spS.getSelectedItemId() + "\n";
    message += "Volume: " + seekV.getProgress() + "\n";
    switch (rdgR.getCheckedRadioButtonId()) {
        case R.id.rdA:
            message += "Répétition: Aucune\n";
            break;
        case R.id.rdU:
            message += "Répétition: Une fois\n";
            break;
        case R.id.rdD:
            message += "Répétition: Deux fois\n";
            break;
    }
    Toast.makeText(this, message, Toast.LENGTH_LONG).show();
}
```

Partie 3 : Problème (12 points)

MainActivity

```
protected void ajouterParticipant() {
    Intent i = new Intent(this, Ajout.class);
    startActivityForResult(i, ACTION_AJOUT);
}

protected void rappelerIndividuel(int position) {
    Intent i = new Intent(this, Rappel.class);
    Participant p = adpParticipant.getItem(position);
    i.putExtra("titre", edTitre.getText().toString());
    i.putExtra("lieu", edLieu.getText().toString());
    i.putExtra("du", edDu.getText().toString());
    i.putExtra("au", edAu.getText().toString());
    i.putExtra("nom", p.getNom());
    i.putExtra("prenom", p.getPrenom());
    i.putExtra("tel", p.getTel());
    startActivity(i);
}

protected void rappelerTout() {
    String titre = edTitre.getText().toString();
    String lieu = edLieu.getText().toString();
    String du = edDu.getText().toString();
    String au = edAu.getText().toString();
    if (!titre.isEmpty() && !lieu.isEmpty() && !du.isEmpty() &&
!au.isEmpty()) {
        String sms = "Nous vous rappelons que le séminaire ";
        sms += "de titre : " + titre + "\n";
        sms += "aura lieu à : " + lieu + "\n";
        sms += "du : " + du + " au : " + au + "\n";
        for (int i = 0; i < adpParticipant.getCount(); i++) {
            Participant p = adpParticipant.getItem(i);
            SmsManager.getDefault().sendTextMessage(p.getTel(), null, sms, null,
null);
        }
    }
}

@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    if (requestCode == ACTION_AJOUT && resultCode == RESULT_OK) {
        String nom = data.getStringExtra("nom");
        String prenom = data.getStringExtra("prenom");
        String tel = data.getStringExtra("tel");
        Participant p = new Participant(nom, prenom, tel);
        adpParticipant.add(p);
    }
}

super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
```

Ajout

```
protected void ajouter() {
    String nom = edNom.getText().toString();
    String prenom = edPrenom.getText().toString();
    String tel = edTel.getText().toString();
    if (!nom.isEmpty() && !prenom.isEmpty() && tel.length() >= 4) {
        Intent i = new Intent();
        i.putExtra("nom", nom);
        i.putExtra("prenom", prenom);
        i.putExtra("tel", tel);
        setResult(RESULT_OK, i);
        finish();
    }else{
        Toast t=Toast.makeText(this, "Vérifier les données SVP!", Toast.LENGTH_LONG);
        t.show();
    }
}
protected void annuler() {
    setResult(RESULT_CANCELED);
    finish();
}
```

Rappel

```
private void remplir(){
    Intent i = getIntent();
    String titre = i.getStringExtra("titre");
    String lieu = i.getStringExtra("lieu");
    String nom = i.getStringExtra("nom");
    String prenom = i.getStringExtra("prenom");
    String seminaire = titre + " (" + lieu + " " + ")";
    String participant = nom + " " + prenom;
    edSeminaire.setText(seminaire);
    edParticipant.setText(participant);
}
protected void appeler() {
    Intent i = getIntent();
    String tel = i.getStringExtra("tel");
    Intent iA=new Intent(Intent.ACTION_CALL);
    iA.setData(Uri.parse("tel:"+tel));
    startActivity(iA);
}
protected void rappeler() {
    Intent i = getIntent();
    String titre = i.getStringExtra("titre");
    String lieu = i.getStringExtra("lieu");
    String du = i.getStringExtra("du");
    String au = i.getStringExtra("au");
    String tel = i.getStringExtra("tel");
    String sms = "Nous vous rappelons que le séminaire ";
    sms += "de titre : " + titre + "\n";
    sms += "aura lieu à : " + lieu + "\n";
    sms += "du : " + du + " au : " + au + "\n";
    SmsManager.getDefault().sendTextMessage(tel, null, sms, null, null);
    finish();
}
```