

**CORRECTION DEVOIR SURVEILLE**

<i>Classe : SEM21</i>	<i>Matière : Développement d'Applications Mobiles Natives</i>	<i>Nb pages : 2</i>
<i>Enseignant : Souissi Hafedh</i>		
<i>Documents Non Autorisés</i>	<i>Barème : 20 = 6+ 14</i>	<i>Durée : 1 heure</i>

Problème

```
private void init() {
    edM = findViewById(R.id.edM);
    lstS = findViewById(R.id.lstS);
    adpS = new ArrayAdapter<Smartphone>(this,
                                         android.R.layout.simple_list_item_1);

    lstS.setAdapter(adpS);
    effacer();
    ajouterEcouteurs();
}

private void ajouterEcouteurs() {
    btnC.setOnClickListener(view -> classifieur());
    lstS.setOnItemClickListener((parent, view, position, id)->
                               afficher(position));
}

private void classifieur() {
    String sPrix = edP.getText().toString();
    if (!sPrix.isEmpty()) {
        int prix = Integer.parseInt(sPrix);
        String message = "Classe :";
        if (prix < 500)
            message += "Entrée de gamme";
        else if (prix < 1000)
            message += "Milieu de gamme";
        else
            message += "Haut de gamme";
        Toast.makeText(this, message, Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else
        Toast.makeText(this, "Remplir le prix SVP!",
                       Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
```

```

private void ajouter() {
    String m = edM.getText().toString();
    String sPrix = edP.getText().toString();
    if (!m.isEmpty() && !sPrix.isEmpty()) {
        int prix = Integer.parseInt(sPrix);
        String p = (String) spP.getSelectedItem();
        int nbC = seekNbC.getProgress();
        boolean noir = true;
        switch (rdgC.getCheckedRadioButtonId()) {
            case R.id.rdN:
                noir = true;
                break;
            case R.id.rdB:
                noir = false;
                break;
        }
        boolean ect = chE.isChecked();
        boolean cag = chC.isChecked();
        Smartphone smart = new Smartphone(m, prix, p, nbC, noir, ect, cag);
        adpS.add(smart);
        effacer();
    } else {
        Toast.makeText(this, "Remplir tous les champs SVP!",
            Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}

private void effacer() {
    edM.setText("");
    edP.setText("");
    spP.setSelection(0);
    seekNbC.setProgress(1);
    rdN.setChecked(true);
    chE.setChecked(false);
    chC.setChecked(true);
    edM.requestFocus();
}

private void quitter() {
    finish();
}

private void afficher(int position) {
    Smartphone s = adpS.getItem(position);
    String m = "";
    m = "Marque: " + s.getMarque() + "\n"
        + "Prix total: " + s.getPrix() + "DT\n"
        + "Processeur: " + s.getProcesseur();
    Toast.makeText(this, m, Toast.LENGTH_LONG).show();
}

```