

Course.java

```
package courses.tests;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Iterator;
import java.util.LinkedList;
import java.util.List;
import java.util.Scanner;
public class Course {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String choix1 = "q";
        ArrayList<String> courses = new ArrayList<>();
        //LinkedList<String> courses = new LinkedList<>();
        //courses.addFirst("coucou");
        //List<String> courses = new ArrayList<>();// la lettre L des
        principes SOLID

        //downcasting impossible
        //LinkedList<String> mesCourses = (LinkedList<String>) courses;
        //java.lang.ClassCastException

        do {
            //Affichage du contenu de la collection
            System.out.println("\t\tCONTENU DU CADDIE");
            System.out.println("\t\t-----");
            Iterator<String> it = courses.iterator();
            while( it.hasNext()){
                System.out.println(it.next());
                //if() it.remove();
            }
            //////////////////////////////////////
            // choix de l'opérateur
            System.out.println("\n\n");
            System.out.println( "\tPour entrer un nouvel article: n" );
            System.out.println( "\tPour sortir de l'aplication : q" );
            System.out.print( "Donnez votre choix: ");
            choix1 = sc.nextLine();
            System.out.println("\n");

            if( choix1.equals("n")){
                String choix2 = "";
                System.out.print("Entrez le nom du nouvel article:
");
                choix2 = sc.nextLine();
            }
        } while (choix1 != "q");
    }
}
```

Course.java

```
System.out.println("\n");
if( ! ( choix2 == null || choix2.equals("") ) ){
    courses.add(choix2);//ajout dans la
collection
    }
}
else if( choix1.equals("q") || choix1.equals("Q"))
    System.out.println( "\n\t\tMERCI et à bientôt" );
else
    System.out.println( "\n\t\tERREUR: Entrer n ou q" );

} while( ! (choix1.equals("q") || choix1.equals("Q")));
sc.close();
}}
```
