

# Solution de isPretEnRetard

```
UtilitaireBiblio.java
package utilitaires.v4_java8;

import java.text.ParseException;
import java.time.*;
import java.util.Calendar;
import java.util.Date;
import java.util.Scanner;

public class UtilitaireBiblio {

    public static boolean isPretEnRetard( LocalDate dateEmpruntEffective
                                         ,
                                         LocalDate maintenant
                                         ,
                                         int dureeMaxPret)
    {
        return
        maintenant.isAfter(dateEmpruntEffective.plusDays(dureeMaxPret));
    }

    public static void main(String[] args) throws ParseException {
        int dureeMaxPret=15;

        //Saisie de la date du retour du livre
        //et intégration de celle-ci dans la variable
        dateEmpruntEffective
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Quelle est la date d'emprunt du livre
(format yyyy-MM-dd)? :");
        String dateEmprunt = sc.nextLine();
        LocalDate dateEmpruntEffective =
        LocalDate.parse(dateEmprunt);

        //Affichage de l'information si le livre est rendu en retard
        ou non
        System.out.println("Etat de retour du livre emprunté:");
        if (isPretEnRetard(dateEmpruntEffective,LocalDate.now(),
dureeMaxPret) == true) {
            System.err.println("\tNOK Le livre n'est pas
restitué dans les délais!");
        }
        else
            System.out.println("\tOK Le livre est restitué dans
les temps");
    }
}
```

## UtilitaireBiblio.java

```
        sc.close();
    }
    //////////////////////////////////////
    // AFFICHAGE CONSOLE
    //Quelle est la date d'emprunt du livre (format yyyy-MM-dd)?
    :2020-11-01
    //Etat de retour du livre emprunté:
    //      NOK Le livre n'est pas restitué dans les délais!
    }
```