

```

package tp4;

/**
 *
 * @author Jorick
 */
public class TP4 {

    public static void main(String[] args) {

        // Le constructeur par défaut retourne la date du jour
        Date dateDuJour = new Date();

        // Premier affichage en affichage long car initialisé comme tel
        System.out.println("Date du jour version longue : "
            +dateDuJour.toString());

        // Modification du mode d'affichage
        dateDuJour.affichageCourt(true);
        System.out.println("Date du jour version courte : "
            +dateDuJour.toString());

        // Ajout d'un jour, d'un mois et d'une année
        dateDuJour.anneeProchaine();
        dateDuJour.jourProchain();
        dateDuJour.moisProchain();
        System.out.println("Date du jour dans un jour, un mois et un an : "
            +dateDuJour.toString());

        System.out.println("-----");

        // Création du 30 février pour vérifier normalise()
        Date dateTest1 = new Date(30,2,2019);

        System.out.println(dateTest1.toString());

        // Affichage long
        dateTest1.affichageCourt(false);
        System.out.println(dateTest1.toString());

        System.out.println("-----");

        Date dateTest2 = new Date(31,12,1999);
        System.out.println(dateTest2.toString());
    }
}

```

```
// Vérification qu'en ajoutant un jour, les 3 attributs changent
dateTest2.jourProchain();
System.out.println(dateTest2.toString());

System.out.println("-----");

// Vérification des années bissextiles
Date dateTest3 = new Date(28,2,2020);
Date dateTest4 = new Date(28,2,2019);

dateTest3.jourProchain();
dateTest4.jourProchain();

System.out.println(dateTest3.toString());
System.out.println(dateTest4.toString());
}
}
```