

Table des matières

Class Commune 3

Le sujet du TP3 : [tp3testerarraylist.pdf](#)

La bibliothèque avec la classe Commune

Remarque : clic droit avec la souris, enregistrer sous pour la télécharger sur votre poste, puis **renommez la avec un extension .jar** [bibliotp1.pdf](#)

Le source de la classe Commune :

Remarque : clic droit avec la souris, enregistrer sous pour la télécharger sur votre poste, puis **renommez la avec un extension .java** [est ici](#)

La documentation de la classes Commune est ci-dessous

Class Commune

```
java.lang.Object\<\  
    extended by Commune
```

```
=== public class Commune ===
```

```
extends java.lang.Object
```

Author:

Bruno Anselin

Dans cette application, une ville est définie par son code postal et son nom. Cette classe décrit les "objets ville". Elle vous fournit un certain nombre de méthodes qui permettront à un programmeur (vous) :

- * d'initialiser des "objets ville" lors de leur création ;
- * d'obtenir la valeur d'une des deux propriétés d'un "objet ville" ;
- * d'obtenir les deux valeurs des deux propriétés d'un "objet ville" dans une chaîne ;
- * de comparer le contenu d'un objet avec une ville.

Field Summary

```
protected java.lang.String    codePostal  
protected long                id  
protected java.lang.String    nom  
protected int                 population
```

Constructor Summary

```
**Commune()**
```

Cette méthode est un constructeur.

```
**Commune(int prmId, java.lang.String pCodePostal, java.lang.String pNom)**
```

Cette méthode est un constructeur.

```
**Commune(java.lang.String pCodePostal, java.lang.String pNom)**
```

Cette méthode est un constructeur.

Method Summary

```
** boolean equals(java.lang.Object pObj)**
```

Cette fonction indique si l'objet que vous passez en paramètre (si possible une ville) est égal à l'objet courant (la ville courante).

```
java.lang.String    getCodePostal()
```

Cette méthode (fonction) renvoie le code postal de la ville.

```

long getId()
** java.lang.String getNom()**
    Cette méthode (fonction) renvoie le nom de la ville.
** int getPopulation()**
** int hashCode()**
** void setCodePostal(java.lang.String value)**
    **
void setNom(java.lang.String value)**
** void setPopulation(int prmPopulation)**
java.lang.String toString()
    (non-Javadoc)
java.lang.String toString(java.lang.String pSeparateur)
    Cette fonction renvoie le contenu d'un objet ville sous la forme
d'une chaîne de caractères.

```

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Field Detail

codePostal

protected java.lang.String codePostal

id

protected long id

nom

protected java.lang.String nom

population

protected int population

Constructor Detail

Commune

public Commune()

Cette méthode est un constructeur.

Elle s'exécute automatiquement lors de la création de l'objet. Elle a été définie par un programmeur pour permettre à un programmeur (vous) d'initialiser les propriétés code postal et nom de "l'objet ville" que vous désirez créer.

Commune

```

public Commune(int prmId,
                java.lang.String pCodePostal,

```

```
java.lang.String pNom)
```

Cette méthode est un constructeur.

Elle s'exécute automatiquement lors de la création de l'objet. Elle a été définie par un programmeur pour permettre à un programmeur (vous) d'initialiser les propriétés code postal et nom de "l'objet ville" que vous désirez créer.

Parameters:

pCodePostal - une chaîne de caractères contenant le code postal de la ville que vous désirez créer.

pNom - une chaîne de caractères contenant le nom de la ville que vous désirez créer.

Commune

```
public Commune(java.lang.String pCodePostal,  
                java.lang.String pNom)
```

Cette méthode est un constructeur.

Elle s'exécute automatiquement lors de la création de l'objet. Elle a été définie par un programmeur pour permettre à un programmeur (vous) d'initialiser les propriétés code postal et nom de "l'objet ville" que vous désirez créer.

Parameters:

pCodePostal - une chaîne de caractères contenant le code postal de la ville que vous désirez créer.

pNom - une chaîne de caractères contenant le nom de la ville que vous désirez créer.

Method Detail

equals

```
public boolean equals(java.lang.Object pObj)
```

Cette fonction indique si l'objet que vous passez en paramètre (si possible une ville) est égal à l'objet courant (la ville courante).

Overrides:

equals in class java.lang.Object

Returns:

Vrai si le code postal et le nom sont identiques dans les deux "objets Ville". Renvoie Faux sinon.

See Also:

Object.equals(java.lang.Object)

getCodePostal

```
public java.lang.String getCodePostal()
```

Cette méthode (fonction) renvoie le code postal de la ville.

Returns:

une chaîne de caractères contenant le code postal de la ville

getId

```
public long getId()
```

getNom

```
public java.lang.String getNom()
```

Cette méthode (fonction) renvoie le nom de la ville.

Returns:

une chaîne de caractères contenant le nom de la ville.

getPopulation

```
public int getPopulation()
```

hashCode

```
public int hashCode()
```

Overrides:

hashCode in class java.lang.Object

setCodePostal

```
public void setCodePostal(java.lang.String value)
```

setNom

```
public void setNom(java.lang.String value)
```

setPopulation

```
public void setPopulation(int prmPopulation)
```

toString

```
public java.lang.String toString()
```

(non-Javadoc)

Overrides:

toString in class java.lang.Object

Returns:

Une chaîne où les valeurs du code postal et du nom de la ville sont séparées par un "caractère espace".

See Also:

Cette fonction renvoie le contenu d'un objet ville sous la forme d'une chaîne de caractères., Object.toString()

toString

```
public java.lang.String toString(java.lang.String pSeparateur)
```

Cette fonction renvoie le contenu d'un objet ville sous la forme d'une chaîne de caractères.

Parameters:

pSeparateur - une chaîne de caractères.

Returns:

Une chaîne où les valeurs du code postal et du nom de la ville sont séparées par un "séparateur".

From:

<https://wikisio.lyceejeanbart.fr/> - **wikiSio**

Permanent link:

https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:slam2:tp3

Last update: **2022/12/03 07:45**

