

## Challenge Java 01

# Mode d'emploi

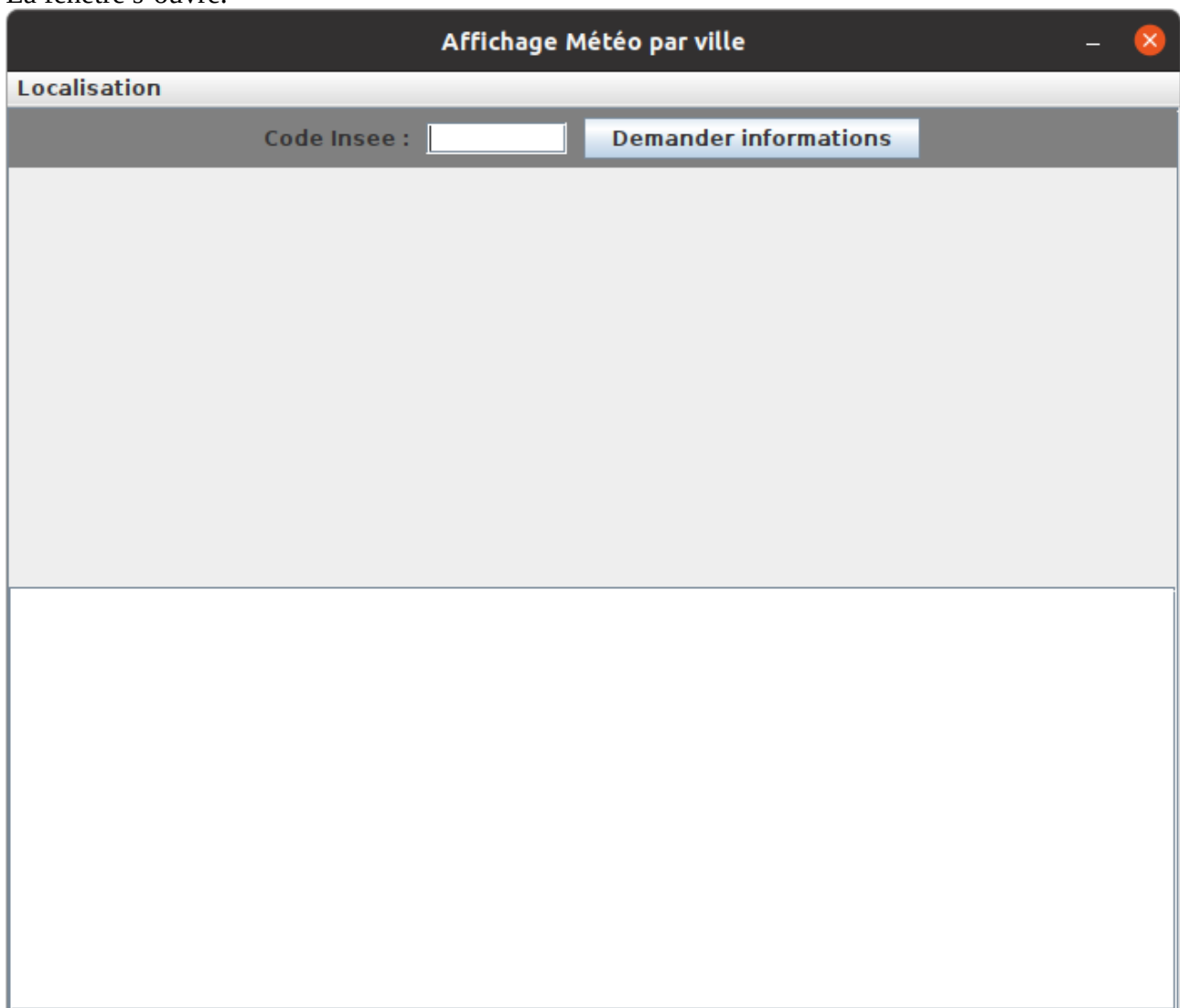
## 1 Présentation de l'application

L'application Challenge Java 01 vous permet d'interroger le service météo concept gratuitement pour demander des indications météorologiques.



## 2 Lancement


Lancer l'application.  
La fenêtre s'ouvre.

A screenshot of a Java application window titled "Affichage Météo par ville". The window has a dark title bar with standard OS controls. Below the title bar is a tab labeled "Localisation". The main content area is divided into two sections. The top section has a grey background and contains the text "Code Insee :" followed by a text input field and a blue button labeled "Demander informations". The bottom section has a white background and is currently empty.

## 3 Menu et selection

### 3.1 Recherche d'une ville par le code Insee.

Le menu est réglé sur l'option de localisation par code insee.



The screenshot shows a window titled "Affichage Météo par ville". Inside, there is a tab labeled "Localisation". Below the tab, there is a label "Code Insee :" followed by a text input field containing the value "36044". To the right of the input field is a blue button labeled "Demander informations".

### 3.2 Recherche de ville par le nom de commune.

En cliquant sur l'option du menu, un sous menu apparaît. Sélectionner Rechercher par nom de communes. L'écran vous invite à entrer un nom de commune entier ou en partie.



The screenshot shows the same window "Affichage Météo par ville" with the "Localisation" tab. In this instance, the label is "Ville :" followed by a text input field containing the value "paris". The blue button "Demander informations" is still present to the right.

## 4 Envoi de la demande.

### 4.1 contenu de la réponse

La localisation donne pour chaque commune ou arrondissement répertorié :

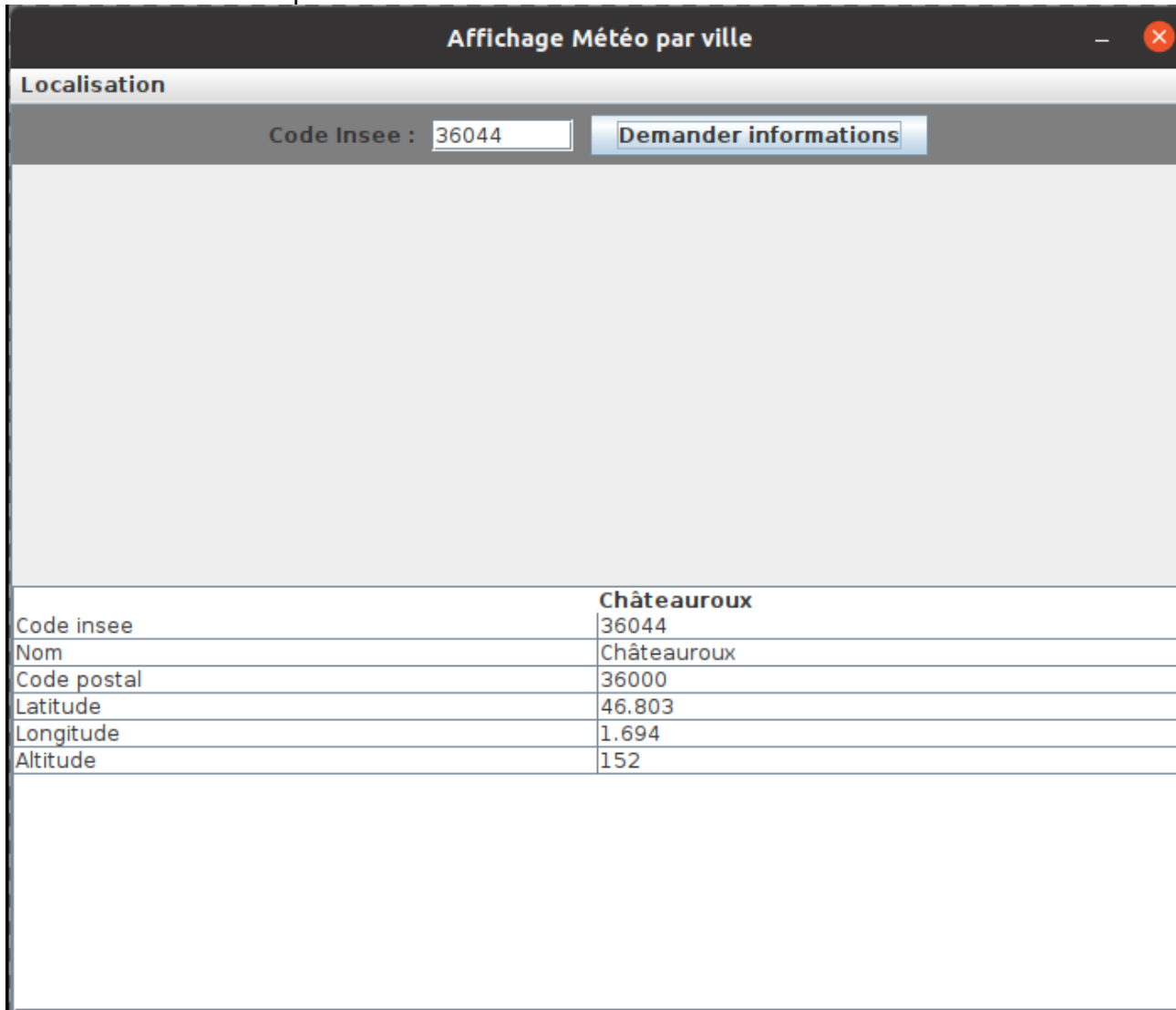
- le code insee
- le nom de commune
- le code postal
- la latitude
- la longitude
- l'altitude

### 4.2 Localisation : affichage de la réponse.

#### 4.2.1 Pour le numéro insee

Renseignez ce code dans le champ de saisie en haut à gauche. Et cliquer sur le bouton rechercher en haut à droite.

Le résultat s'affiche dans la partie basse de la fenêtre.  
Une commune s'affiche pour le code insee entré.



Code insee	36044
Nom	Châteauroux
Code postal	36000
Latitude	46.803
Longitude	1.694
Altitude	152

#### 4.2.2 Pour le nom de commune total ou partiel.

Pour la deuxième option du sous menu localisation :  
Une liste de communes s'affiche pour la recherche par nom. Une barre de défilement verticale apparaît lorsque le résultat retourné dépasse la place disponible de la fenêtre.

## Affichage Météo par ville

## Localisation

Ville : [Demander informations](#)

		<b>Paris 10e Arrondissement</b>	
Code insee		75110	
Nom		Paris 10e Arrondissement	
Code postal		75010	
Latitude		48.876	
Longitude		2.3611	
Altitude		45	
		<b>Paris 11e Arrondissement</b>	
Code insee		75111	
Nom		Paris 11e Arrondissement	
Code postal		75011	
Latitude		48.8594	
Longitude		2.3787	
Altitude		43	
		<b>Paris 12e Arrondissement</b>	
Code insee		75112	