

Composition

1 Personne et adresse

Classe Adresse

1. Créez une nouvelle classe appelée `Adresse` avec les attributs suivants :

- `rue` de type `String` pour stocker le nom de la rue.
- `ville` de type `String` pour stocker le nom de la ville.
- `numero` de type `int` pour stocker le numéro de la rue.
- `codePostal` de type `String` pour stocker le code postal.

2. Ajoutez un constructeur prenant en paramètres les attributs ci-dessus.

3. Ajoutez une méthode publique appelée `formatee` qui renvoie une chaîne de caractères contenant l'adresse formatée comme suit : *numero rue, codePostal ville*.

Classe Personne

1. Créez une nouvelle classe appelée `Personne` avec les attributs suivants :

- `nom` de type `String` pour stocker le nom de la personne.
- `prenom` de type `String` pour stocker le prénom de la personne.
- `age` de type `int` pour stocker l'âge de la personne.
- `adresse` de type `Adresse` pour stocker l'adresse de la personne.

2. Ajoutez un constructeur prenant en paramètres les attributs ci-dessus.

3. Ajoutez une méthode publique appelée `afficherDonnee` qui ne prend pas de paramètres et qui affiche les informations de la personne sous la forme suivante :

```
Nom: nom
Prenom: prenom
Age: age
Adresse: adresse.formatee().
```

N'oubliez pas de créer un `main` pour tester votre code !

Voici une ligne de commande pour vous permettre de tester votre code rapidement une fois que les 3 fichiers sont créés :

```
javac Adresse.java Main.java Personne.java && java Main
```