# **Composition**

**1** Personne et adresse'une classe fille

## 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 crée 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 crées :

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