Quel médecin 3

# TP du Module 5 – L’héritage

|  |
| --- |
| Avant de démarrer ce TP, il convient d’avoir suivi les vidéos des modules 1 à 5. Son objectif est d’implémenter un ensemble d’associations entre les classes. |

|  |
| --- |
| **Durée estimée** |
| 1 heure |

Énoncé

Ce TP est la suite et la fin de l’application de prise de rendez-vous d’un cabinet médical.

Dans cette itération, nous ajoutons la notion de classe d’héritage.

* Reprendre le projet QuelMedecin.
* Remplacer dans le package fr.eni.ecole.quelMedecin.test la classe TestBO par celle fournie pour ce TP, elle vous permettra de vérifier le fonctionnement final.

Ressources

* fichier TestBo.java à intégrer dans le package fr.eni.ecole.quelMedecin.test

Indications

1 – La classe Personne :

Vous avez surement remarqué que les classes Patient et MedecinGeneraliste ont un certain nombre d’éléments en commun. Il est possible de mutualiser ce code commun au sein d’une classe et de faire hériter de celle-ci deux classes avec les éléments sépcifiques à chacunes.

Créer une classe Personne et modifier les classes Patient et MedecinGeneraliste en conséquence.

Voici le résultat attendu lors de l’exécution de la classe de test TestBo :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Médecins \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MALALANICHE Mélanie

Téléphone : 02.28.03.17.28

Tarif : 25€

Adresse :

ZAC du Moulin Neuf

2B rue Benjamin Franklin

44800 SAINT HERBLAIN

Créneaux :

09:00 - 09:15 (15 minutes)

09:15 - 09:30 (15 minutes)

09:30 - 09:45 (15 minutes)

09:45 - 10:00 (15 minutes)

10:30 - 10:45 (15 minutes)

10:45 - 11:00 (15 minutes)

11:15 - 11:30 (15 minutes)

11:30 - 11:45 (15 minutes)

11:45 - 12:00 (15 minutes)

14:00 - 14:30 (30 minutes)

14:30 - 15:00 (30 minutes)

15:00 - 15:30 (30 minutes)

15:30 - 16:00 (30 minutes)

16:00 - 16:30 (30 minutes)

16:30 - 17:00 (30 minutes)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Rendez-Vous \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rendez-vous du 23 mai 2020 09:00 - 09:15 (15 minutes)

avec le Dr Malalaniche

pour PAMAMOBE Adhémar

Téléphone : 0753428619

Sexe : Masculin

Numéro de Sécurité sociale : 192112192020142

Date de naissance : 21 novembre 1992

Commentaires : [aucun commentaire]

Adresse :

19 avenue Léo Lagrange

79000 NIORT

2 – Différents types de médecins

En plus de médecins généralistes, des médecins spécialistes vont utiliser cette application de prise de rendez-vous.

Les spécialistes ont les mêmes caractéristiques que les généralistes sauf que leurs tarifs sont différents d’un praticien à un autre et qu’il faut connaitre le nom de leur spécialité.

Voici le résultat attendu lors de l’exécution de la classe de test TestBo après avoir décommenté l’appel à VerifSpecialistes() :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Médecins \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MALALANICHE Mélanie

Téléphone : 02.28.03.17.28

Tarif : 25€

Adresse :

ZAC du Moulin Neuf

2B rue Benjamin Franklin

44800 SAINT HERBLAIN

Créneaux :

09:00 - 09:15 (15 minutes)

09:15 - 09:30 (15 minutes)

09:30 - 09:45 (15 minutes)

09:45 - 10:00 (15 minutes)

10:30 - 10:45 (15 minutes)

10:45 - 11:00 (15 minutes)

11:15 - 11:30 (15 minutes)

11:30 - 11:45 (15 minutes)

11:45 - 12:00 (15 minutes)

14:00 - 14:30 (30 minutes)

14:30 - 15:00 (30 minutes)

15:00 - 15:30 (30 minutes)

15:30 - 16:00 (30 minutes)

16:00 - 16:30 (30 minutes)

16:30 - 17:00 (30 minutes)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Rendez-Vous \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rendez-vous du 23 mai 2020 09:00 - 09:15 (15 minutes)

avec le Dr Malalaniche

pour PAMAMOBE Adhémar

Téléphone : 0753428619

Sexe : Masculin

Numéro de Sécurité sociale : 192112192020142

Date de naissance : 21 novembre 1992

Commentaires : [aucun commentaire]

Adresse :

19 avenue Léo Lagrange

79000 NIORT

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Spécialistes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OCENSEMAIME Céline

Téléphone : 0748159263

Spécialité : ORL

Tarif : 52€

Adresse :

ZAC du Moulin Neuf

2B rue Benjamin Franklin

44800 SAINT HERBLAIN

Créneaux :

14:00 - 14:20 (20 minutes)

14:20 - 14:40 (20 minutes)

14:40 - 15:00 (20 minutes)

15:00 - 15:20 (20 minutes)

15:20 - 15:40 (20 minutes)

15:40 - 16:00 (20 minutes)

16:00 - 16:20 (20 minutes)

16:20 - 16:40 (20 minutes)

16:40 - 17:00 (20 minutes)

17:00 - 17:20 (20 minutes)

Rendez-vous du 17 juin 2020 15:20 - 15:40 (20 minutes)

avec le Dr OCENSEMAIME

pour PAMAMOBE Adhémar

Téléphone : 0753428619

Sexe : Masculin

Numéro de Sécurité sociale : 192112192020142

Date de naissance : 21 novembre 1992

Commentaires : [aucun commentaire]

Adresse :

19 avenue Léo Lagrange

79000 NIORT

Solution

Une solution est proposée pour ce TP sous la forme d'un PDF commenté avec le code associé. Ces éléments sont disponibles dans les ressources à télécharger.