TP2 – Cabinet médical

Objectifs

* Prise en main de l’IDE IntelliJ
* Le langage JAVA
* Les composants graphiques
* Création de classes
* Les collections

Voici l’interface principale

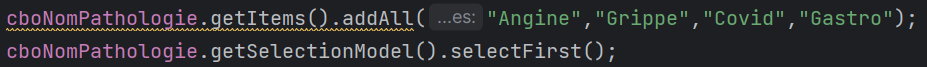
Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Les pathologies sont stockées en dur

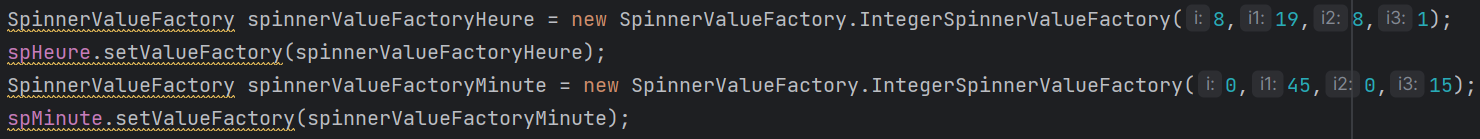
Exemples de pathologies :

* Angine
* Grippe
* Covid
* Gastro



Les 2 contrôles « Spinner » doivent avoir les propriétés suivantes :

* Celui pour les heures 🡺 les valeurs sont comprises entre 8h et 19h
* Celui pour les minutes 🡺 les valeurs sont comprises tous les ¼ d’heure : donc 00, 15, 30, 45



Lors d’un clic sur le bouton « Valider », il faudra vérifier quelques saisies 🡺

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Si tout est Ok 🡺 on affiche le rendez-vous dans le « TREEVIEW »

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

Voici un exemple avec plusieurs rendez-vous

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

Les rendez-vous sont triés sur la date et sur chaque heure

Pour réaliser ce développement, vous devrez créer une classe « RendezVous » dont voici la description.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Les rendez-vous seront stockés dans une collection de type TreeMap dans laquelle on stockera les informations suivantes :

* La clé sera la date du RDV sous la forme d’une chaîne de caractères
* La valeur sera une TreeMap de rendez-vous
  + Cette dernière sera constituée de la façon suivante :
    - La clé sera l’heure du RDV sous la forme d’une chaîne de caractères
    - La valeur sera un objet de type « Rendez-vous »

