

- Pour cette interro vous travaillerez avec le package g...interros.i3
- Le répertoire interros aura comme droits 705
- Vous disposez de vos notes
- Vous avez deux heures de temps
- Nous vous demandons de déposer régulièrement votre travail dans le casier de votre professeur

Classe Volaille (3p)

(1p) Définissez la classe volaille qui a comme attributs un identifiant de type String : idVolaille et un booléen : grippeDécélée

(1p) Munissez cette classe d'un constructeur à deux paramètres

(1p) Ajoutez-lui un getter getGrippeDécélée

Classe Eleveur (7p)

(2p) Définissez la classe Eleveur qui a comme attributs un identifiant de type String : idEleveur et une Collection volailles de votre choix

(1) Munissez cette classe d'un constructeur à deux paramètres

(4p) Munissez cette classe de deux méthodes : ajouterVolaille (volaille) qui ajoute une volaille à la collection et estAtteint () une méthode booléenne qui retourne vrai si on a décélé la grippe sur au moins une des volailles de l'éleveur.

Classe RégionElevage (7p)

(3p) Définissez la classe RégionEleveur qui a comme attributs un identifiant de type String : idRegion et l'ensemble d'éleveurs de la région : une Collection eleveurs de votre choix.

(1) Munissez cette classe d'un constructeur ayant pour paramètre une chaîne : l'id de la région, la collection sera vide au départ.

(4p) Munissez cette classe de deux méthodes : ajouterEleveur(eleveur) qui permet d'ajouter un éleveur à la collection et pourcentAtteints () qui retourne un entier correspondant au pourcentage d'éleveurs atteints de la région.

Classe EleveurTest (3p)

Ecrivez la classe de tests Joint pour la classe Eleveur : vous y testerez uniquement la méthode estAtteint.