Exercices de Java, module 340 pour l'IPI. Il est nécessaire de forker ce repository pour pouvoir faire tout le TP !! Après chaque question, pusher vos modifications sur votre repository.

* Intégration continue
  + Rajouter la configuration nécessaire pour Travis dans le projet.
  + Vous connecter à Travis <https://travis-ci.org> avec votre compte Github.
  + Configurer le projet et vérifier que le premier build se passe correctement. Après chaque exercice, vérifier que le build passe toujours...
* Evaluation de la qualité
  + Connectez-vous à SonarQube <https://about.sonarcloud.io/> avec votre compte Github
  + Ajouter votre projet dans Sonar
  + Modifier votre configuration Travis pour lancer une analyse après chaque build
  + Vérifier que tout est ok
  + Analyser le premier rapport de Sonar
* Tests unitaires
  + Créer la classe CommercialTest dans le bon package pour tester quelques méthodes de la classe Commercial.
  + Tester le plus complètement possible la méthode permettant de récupérer la prime annuelle
  + Créer la classe CommercialParameterizedTest dans le même package et tester complètement et de manière paramétrée la méthode equivalenceNote.
  + Ajouter le fichier application.properties de test pour utiliser une base de données mémoire H2
  + Créer la classe EmployeRepositoryTest et tester la méthode findByNomOrPrenomAllIgnoreCase le plus complètement possible.
  + Ajouter une méthode before supprimant le contenu des tables manipulées dans les tests.
  + Créer la classe EmployeServiceTest et tester la méthode findByMatricule en mockant l'utilisation de la base de données.
  + Créer la classe TechnicienServiceTest et tester la méthode addManager en vérifiant les paramètres passés aux méthodes save des repository pour s'assurer que le manager a été ajouté au technicien et inversement.
* Tests d'intégration
  + Créer la classe ManagerServiceTest et tester de manière intégrée la méthode addTechniciens
* Tests d'acceptation
  + A faire ensemble...