

1 Un matcher spécifique

Implémentez un « matcher » afin de faciliter la lecture et l'écriture des tests du calendrier. On pourra, par exemple, pour tester que le 12 novembre 2010 était un vendredi vouloir écrire quelque chose comme :

```
assertThat(c.getDay(12, 11, 2010), isDay(LUNDI));
```

2 Test aléatoire

Implémentez le scénario de test fourni en annexe et utilisez le pour tester votre composant.

Vous devez fournir :

- Le code Java du test aléatoire.

Question subsidiaire : que se passe-t-il si on tire une année dans `[1582, Java.lang.Integer.MAX_VALUE]` (au lieu de `[1582, 4000]`) ? Avez-vous une explication ?

3 Test du composant

Utilisez les différents tests que vous avez implémentés pour tester le composant proposé dans l'espace « Documents » de votre liste de diffusion (répertoire « Tests/TP »).

Vous devez fournir :

- Un rapport de test indiquant les tests qui ont réussi et les tests qui ont échoué. Dans le cas où un test a échoué, vous essayez de préciser au maximum les conditions qui ont amené à l'échec. Vous pouvez vous aider de l'exemple de feuille de résultat fourni sur la liste de diffusion.

4 Test en aveugle

Demandez les scénarios de test d'un autre groupe de la salle. De même, demandez le composant d'un deuxième groupe.

Réaliser la séquence de tests indiquée dans les scénarios de test au composant que vous avez récupéré.

Remplissez un rapport de test.