

# Bilan de tests

-

Mériadec Legal - Catalon Arkan - Eloïse Prouteau Queffélec

-




TD1

Le présent bilan de tests vise à synthétiser les résultats obtenus lors de l'exécution des tests. Ce document inclut les statistiques de couverture ainsi que l'analyse des anomalies.










## Statistiques de couverture

La couverture de code atteinte dans le cadre de ces tests est de 100 % comme visible sur la capture d'écran ci-dessous. En termes de tests unitaires, nous en avons au total 22, et tous se sont terminés avec succès, sans aucune erreur ni échec. En ce qui concerne la couverture de branche, celle-ci est de 100 %. Au total, sur 407 instructions présentes dans le code, et 387 ont été testées (code fonctionnel). Le code comprend 5 classes qui ont toutes été testées.

### order-management

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Ctxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
fr.iut		100%		100%	0	40	0	97	0	29	0	5
fr.iut.exceptions		100%	n/a	n/a	0	5	0	10	0	5	0	5
Total	0 of 407	100%	0 of 21	100%	0	45	0	107	0	34	0	10

### fr.iut

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Ctxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
Invoice.java		100%		100%	0	5	0	25	0	2	0	1
Order.java		100%		100%	0	11	0	26	0	8	0	1
Product.java		100%		100%	0	9	0	17	0	6	0	1
ShoppingCart.java		100%		100%	0	8	0	16	0	6	0	1
User.java		100%	n/a	n/a	0	7	0	13	0	7	0	1
Total	0 of 387	100%	0 of 21	100%	0	40	0	97	0	29	0	5

## Problèmes rencontrés

Nous avons écrit un test unitaire pour la facture. On la génère et on vérifie que le String généré est correct. Seulement, dépendant des préférences régionales de l'ordinateur, Java formate les Doubles avec un point (en anglais) ou une virgule (en français).

Nous avons réglé ce problème avec cette ligne :

```
Locale.setDefault(Locale.FRANCE);
```

Cela définit la locale de la JVM pour que les Doubles soient formatés avec une virgule et non un point.

## Analyse des anomalies

ID	Description	Étapes pour reproduire	Résultat attendu	Résultat obtenu	Gravité (mineure, majeure ou critique)	Solution apportée
ANOM-001	Le prix d'un produit augmente dès que l'on veut l'afficher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Créer un produit</li> <li>• Aller sur une page qui affiche le produit</li> </ul>	• Le prix du produit est inchangé	• Le prix du produit est augmenté de 1%	Majeure	Empêcher l'augmentation automatique du prix du produit
ANOM-002	Le code PROMO10 réduit de 15% et non de 10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajouter un produit au panier</li> <li>• ajouter le code PROMO10</li> </ul>	Réduction de 10%	Réduction de 15%	Majeure	Ajuster la hauteur de la réduction à la valeur demandée
ANOM-003	S'il y a un code promo alors les frais de livraison sont ajoutés une seconde fois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajouter un produit au panier</li> <li>• Ajouter un code promo valide au panier</li> <li>• Valider le panier</li> <li>• Passer la commande</li> </ul>	• Les frais de livraison sont ajoutés une seule fois	• Les frais de livraisons sont ajoutés 2 fois	Majeure	Ajouter les frais de livraison uniquement avant de renseigner le code promo
ANOM-004	Pas de conversion en pourcentage pour la promotion	• Créer une facture pour une commande avec un code de réduction	• Affiche 10% ou 20% en fonction du code entré	• Affiche 0,1% ou 0,2% en fonction du code entré	Majeure	Passer en format pourcentage