

TP : Comptes bancaires « livret A »

Algorithmique – Programmation FIP (ING39)

V. Aponte, P. Courtieu

Le but de ce TP est de travailler EN BINÔMES pour l'écriture de contrats et des tests sur objets.

Préparation de l'environnement

Recupérez sur le site du cours le projet `ExoTestObjets_Sujet.zip`. Il possède une classe `CompteLivretA` avec plusieurs méthodes, dont 4 méthodes plus deux constructeur à tester. Il y a également un contrat javadoc à écrire. Vous allez travailler en binôme.

Vous allez travailler en binôme. L'un de vous deux (**et seulement l'un de vous**) créera un projet gitlab qui servira de dépôt pour les deux membres du binôme, puis importera le projet Netbeans dans cette archive et finira avec `commit/push`. Il donnera les droits d'accès sur ce projet gitlab à l'autre membre du binôme. Ensuite, le deuxième membre pourra cloner le projet gitlab et les deux pourront travailler en parallèle. Pendant la durée du tp vous travaillerez sur ce projet gitlab commun.

Ce qu'on attend de vous

1. Ecrivez le contrat javadoc pour la méthode `fermer()`. La rédaction du contrats doit se faire à deux : vous devez être d'accord sur ce qui est attendu pour chaque méthode. N'écrivez rien d'autre avant de finir de rédiger ce contrat, commitez et poussez.
2. Ensuite, répartissez vous les méthodes à tester (les tests pour une méthode sont écrits idéalement par une seule personne).
3. Commencez par écrire les tests sur les constructeurs : ils sont important car toutes les autres méthodes partent du principe que les objets créés sont cohérents vis-à-vis de l'invariant.
4. Vous finirez par une revue de tous les tests : chacun lira et donnera son avis sur les tests écrits par l'autre.

Nous vous conseillons d'implanter et de tester les méthodes une à une. Ne poussez dans l'archive que si votre code compile. Ecrivez tous les tests pou une méthode avant de passer à la suivante.