

TP Comptes

Compte

- numéro de compte (unique)
- nom du titulaire
- solde du compte
- découvert actuel
- découvert maximal
- débit maximal

Méthodes publiques

- création de compte Par défaut le découvert maximal est à 800€ et le débit maximal 1000€. `Compte nouveauCompte(String nomTitulaire)` Le solde sera 0. `Compte nouveauCompte(String nomTitulaire, depotInitial)` Dans ce cas le solde prend la valeur de `depotInitial`.
- révision du découvert maximal `void decouvMax(float montant)` La valeur par défaut de découvert maximal est remplacée avec celle passée en argument, `montant`.
- révision du débit maximal `void debitMax(float montant)` La valeur par défaut de débit maximal est remplacée avec celle passée en argument, `montant`.
- créditer un compte est égal à le débiter: on met sur un compte un montant, positif (crédit) ou négatif (débit) `boolean mouvmtCompte(float montant)` `true`: opération effectuée. `false`: opération impossible. Si le montant est négatif, un test est fait avant d'exécuter l'opération, pour vérifier si le solde final respecte le découvert maximal. Si non, `false` est retourné. Ce test peut être déporté dans une méthode `private` (car il sert également à la méthode `virement`, mais il n'y a pas raison qu'elle soit appelée de l'extérieur de la classe). Si oui, l'opération est exécutée, le solde est mis à jour, le découvert actuel également.
- virement `boolean virmt(float montant, Compte beneficiaire)` `true`: opération effectuée. `false`: opération impossible. Le montant est soustrait au compte appellant par le biais de la fonction de mouvement de compte. Le compte appelé dans la fonction (`beneficiaire`), reçoit le montant.
- consulter : `num`, `tit`, `soldeCompte`, `montantdecMax`, `montantdebMax`. Ce sont de simples getters, tous sans arguments, chacun renvoie le type qui lui correspond.