

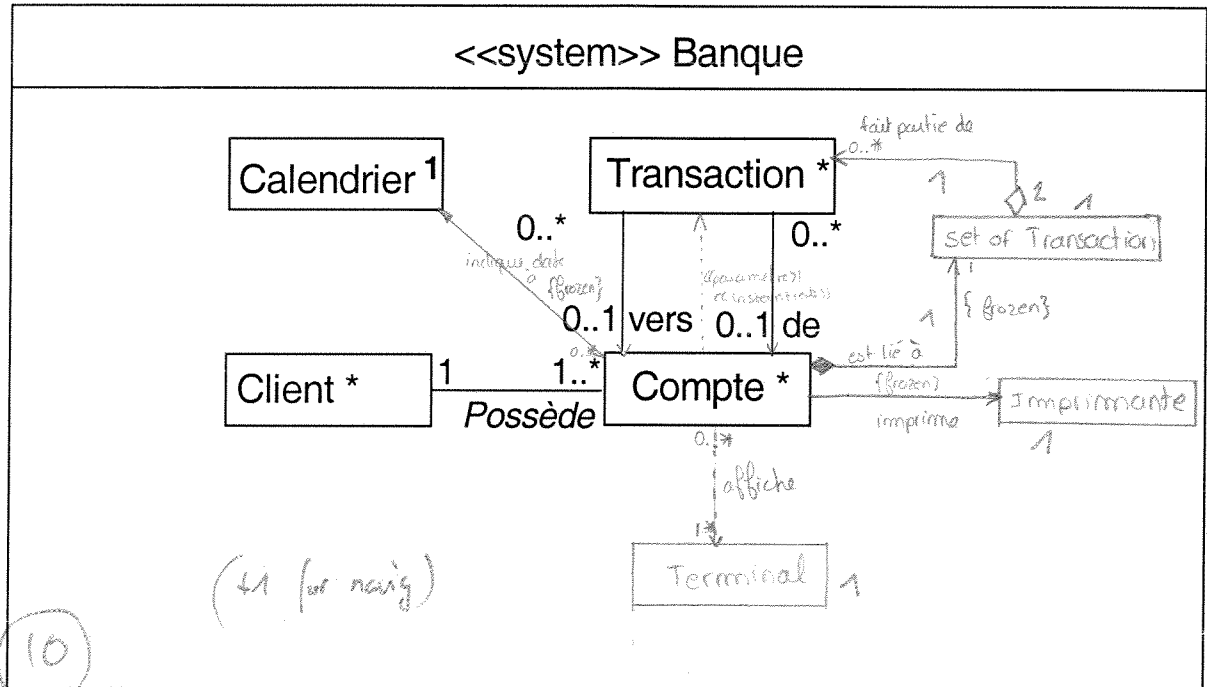
Vos nom et prénom: ...DELORME Mathieu... (échange)

55pts

6,5

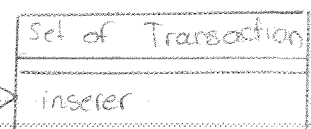
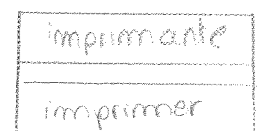
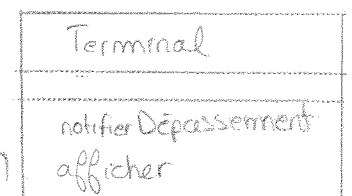
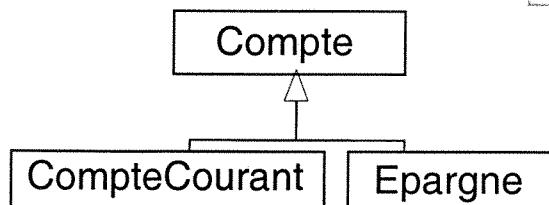
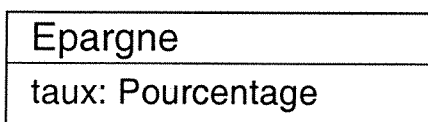
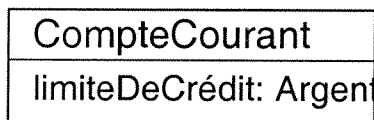
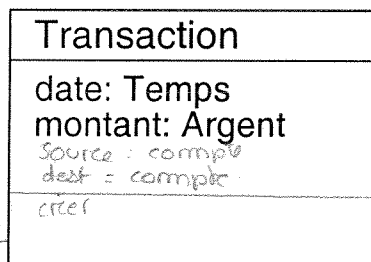
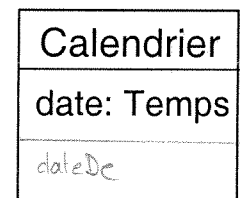
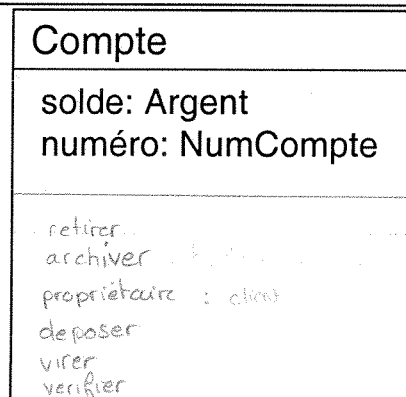
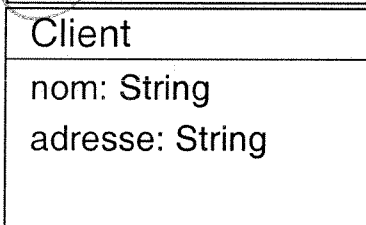
A. 1 Modèle des Classes de Conception (draft), Réponse

Montrer comment le Modèle des Classes d'Analyse doit être modifié pour obtenir une première version du Modèle des Classes de Conception qui tient compte du diagramme des collaborations de l'opération virer. On vous demande de travailler directement sur le diagramme de classes donné ci-dessous en y faisant des adjonctions. Notez que nous avons supprimé tous les acteurs; prière de ne pas les réintroduire.



(+1 for naming)

cool!

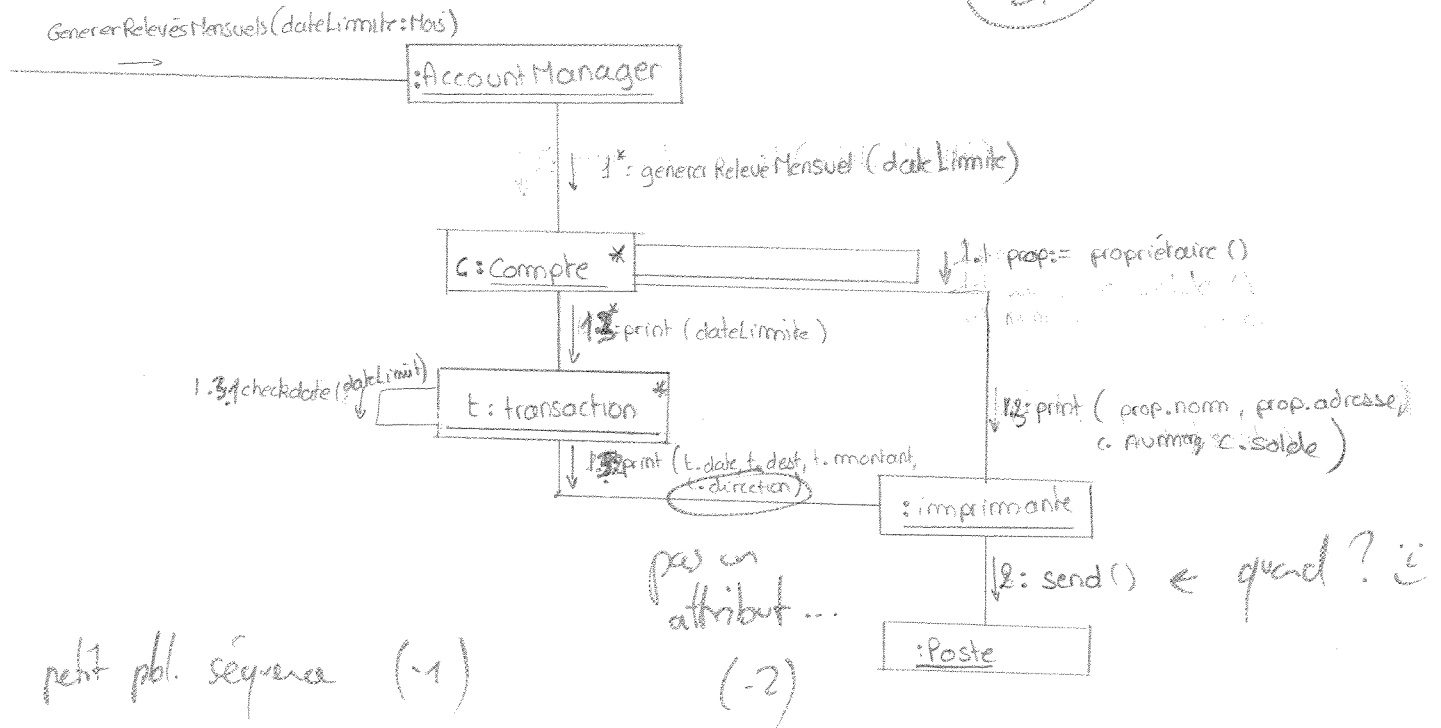


Vos nom et prénom:.....DELORHE Mathieu.....

A.2 Générer Relevés Mensuels - Diagramme des Collaborations, Réponse

Donner le diagramme ici:

21



rem: checkdate (dateLimite)

teste la date de la transaction

→ si le mois correspond à dateLimite,
alors on va en 1.5

sinon on abandonne cette transaction

Vos nom et prénom:.....DELORNE Mathias.....

A.2 Générer Relevés Mensuels - Diagramme des Collaborations, Réponse

Autres Questions

- ① Justifier le choix du contrôleur.
- ② Pour chaque collaborateur, expliquer comment le client est capable de lui envoyer un message. *(+ serveur)*
comment savoir à quel objet envoyer
- ③ Pour tous les paramètres effectifs, expliquer d'où ils viennent ou comment ils peuvent être calculés.

① choix du contrôleur :

on doit disposer d'un contrôleur pouvant accéder à tous les comptes.

⇒ on ne peut donc pas choisir un Compte ni un Client. les autres classes sont encore moins adaptées

⇒ on doit créer une nouvelle classe : accountmanager qui a accès à tous les comptes

② liaisons collaborateur-client

1 - Accountmanager envoie un message à tous les comptes (⇒ pas de choix à faire)

1 - Compte toutes les transactions qui lui sont associées (on dit en effet que les transactions sont archivées avec les comptes)

1 - Transaction ⇒ il connaît toutes ses transactions (imprimante). on considère qu'on a un lien permanent (navigable association) avec l'imprimante (on considère qu'il n'a qu'un imprimante)

- Transaction ————— imprimante

association navigable avec l'imprimante

- imprimante ————— Poste

association navigable avec Poste

(-1) propriétaire ?

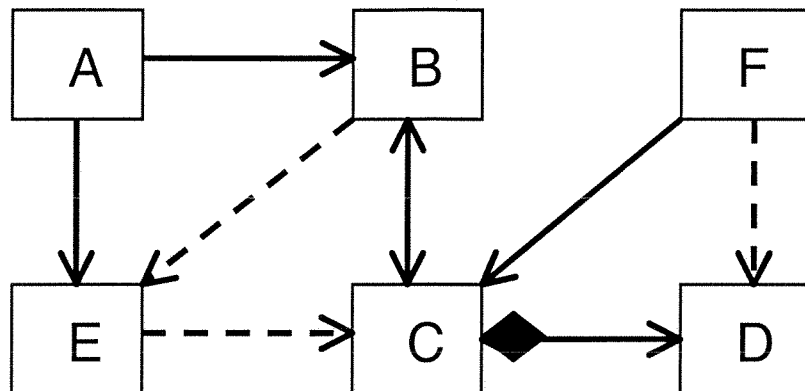
③ Paramètres

77 {
dateLimit : imposée par le horloge
prop : propriétaire du compte (méthode propriétaire() de compte)
solde : solde
numéro : numéro
t.date, t.dest..., t.direction : sont des attributs de (transaction)

Vos nom et prénom:.....

B. Modèle des Dépendances, Réponse

(5)



Prière de répondre aux questions suivantes:

1. Y a-t-il une référence permanente de A vers C?

Non associations navigables pas transitives

2. La classe A est-elle dépendante de la classe C?

OUI en effet, la liaison $A \rightarrow E$ est une association navigable \Rightarrow on a aussi dépendance de A par rapport à E ($A \rightarrow E$) et comme la relation de dépendance est transitive A dépendant de C

$A \rightarrow E \rightarrow C \Rightarrow A \rightarrow E \rightarrow C \Rightarrow A \rightarrow C$

3. La classe B est-elle dépendante de la classe A?

Non on n'a pas $B \rightarrow A$ car $A \rightarrow B$ ~~n'implique pas~~ $A \leftarrow B$

4. Y a-t-il des dépendances circulaires entre classes? Si oui, décrivez-les en donnant la liste des classes impliquées.

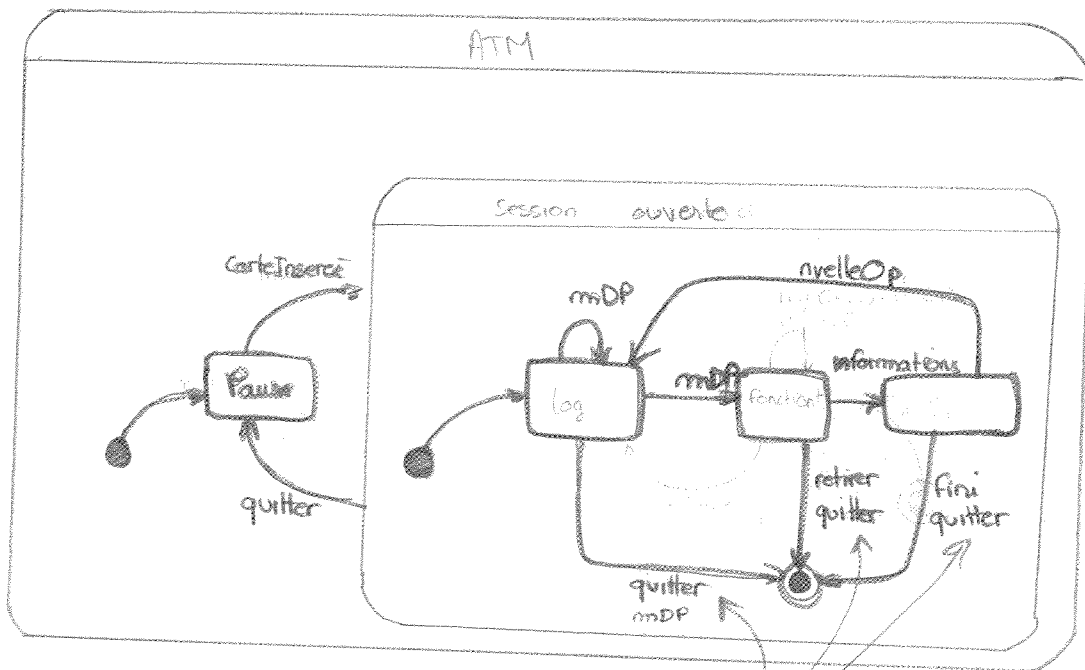
OUI il y a une dépendance circulaire qui met en jeu les classes B, C, E

car $B \leftarrow C \Rightarrow B \rightarrow C$

Vos nom et prénom:.....DELORNE Mathieu.....

C. ATM - Protocole de l'Interface du Système, Réponse

19



problème très subtile....
dans ton cas il faut en fait
2* quitter... (-1)