

TD 3

Gestion des marchés d'engrais Diagramme de cas d'utilisation - Diagramme de classes

Contexte général

On s'intéresse à la gestion de l'activité commerciale d'une société de produits chimiques (engrais), et plus particulièrement à la gestion des marchés (contrats que la société passe avec ses clients). L'intérêt de ces marchés privilégiés est de faire profiter les gros clients ou les clients stables de rabais sur leurs achats.

Un marché est un contrat traduisant l'engagement d'un client à acheter une certaine quantité d'un ou de plusieurs produits sur une durée précise en échange d'un rabais donné.

Description du système

Lorsqu'un client désire bénéficier d'un marché, il envoie une demande de marché qui sera contrôlée par un ingénieur commercial. L'ingénieur vérifie l'existence et la solvabilité du client : si l'une de ces deux conditions n'est pas remplie, la demande est refusée. Dans le cas contraire, il complète la demande et l'envoie au directeur régional, qui, après avoir étudié la demande, donne son avis à l'ingénieur commercial. Dans le cas où cet avis est positif, l'ingénieur envoie une proposition de marché au client. Une fois cette proposition signée par le client, le marché est créé.

Tâches demandées

1. Réaliser un diagramme de cas d'utilisation.
2. Réaliser un diagramme de classes. (On ne détaillera pas ou peu les opérations)