

Exercice. La méthode UWE

On désire réaliser un site Web permettant de faciliter la prise des commandes d'un vendeur de bateaux à voiles. Un bateau à voiles donné n'accepte que certains accessoires (sangles d'amarrage, câbles) et options (toiles anti-roulis, GPS).

Le vendeur présente chaque année en ligne un nouveau catalogue. Ce catalogue présente de nouveaux modèles, les options et les accessoires qu'il a décidé de mettre en vente.

Il existe 2 types de bateaux: les "bateaux avec équipements de série" qui possède un certain nombre d'options déjà installées et les bateaux "standards" qui n'en possède aucune (à charge au client d'en ajouter s'il le souhaite lors de l'achat).

Un client passe commande sur le site d'un bateau, d'options et/ou d'accessoires.

On propose comme diagramme de classes le diagramme suivant, voir figure 1.

Questions :

1. Cas d'utilisation: Un employé recherche soit une option, soit un accessoire par catalogue et par bateau.

Appliquez la méthode UWE en spécifiant l'ensemble des diagrammes de la méthode.

2. Génération de code : avec le logiciel ARGOUWE générez le code de la classe "Client" dans le langage de votre choix

DUT
 Méthode UWE

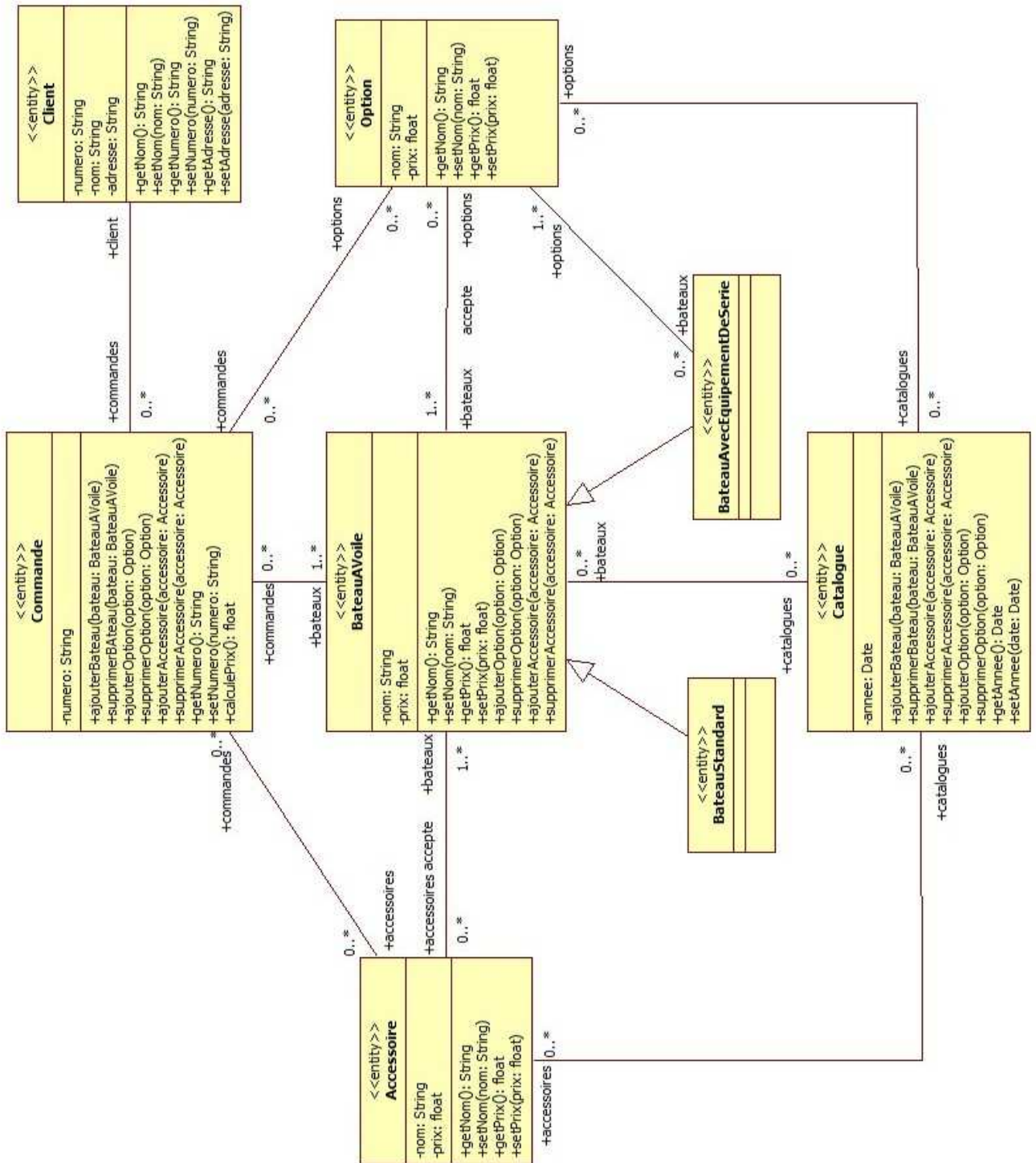


Figure 1. Diagramme de classes