**CAS n°5 : Locateur d’abris – Gilles Roy – Cas avec similarité nombreux sujets E5 (AHM …)**

Créer avec le formalisme UML un modèle conceptuel de données qui décrit les contraintes suivantes pour une entreprise de **location d’abris**:

1. (Une entreprise de location d’abris pour automobiles propose à ses clients des abris modulaires. Le client signe un contrat pour la location d’un ou plusieurs modules de divers types qui peuvent être combinés pour répondre à ses besoins spécifiques.
2. Tout client possède un numéro de client, un nom et un prénom. Un contrat peut comporter des modules de types différents et un nombre indéterminé de modules du même type.
3. Chaque type de module possède un code et un prix de location propre. Il est constitué de divers composants standards. Le même type de composant peut être présent en plusieurs exemplaires dans un même module et dans plusieurs modules différents.
4. Le composant possède un code de composant et une description. Un composant pourrait être un boulon de 2 cm par exemple.
5. L’entreprise se procure les composants auprès d’un certain nombre de fournisseurs attitrés. Un fournisseur possède un numéro unique et un nom.