

USTO**Département d'Informatique.**

*Examen de Rattrapage 5° Année Ing
NMCP.*

Q1 : donner une comparaison entre le prototypage jetable et le prototypage incrémental. 3pts

Q2 : UML

a) A quoi sert l' UML ? 3.5 pts

b) Quels sont les points forts de l' UML ? 3.5 pts

Q3 : Dans une conception systémique en unités abstraites certaines règles doivent être observées pour que l'évaluation de la conception soit approuvée. Citer en commentant chacun de ces critères. 3pts

Q4 : On considère la bibliothèque de l' USTO, elle est composée de documents (livres, revues, journaux, CD) ; elle est accessible aux enseignants, aux étudiants et aux employés de l' USTO. Des enseignants appartenant à d'autres universités, peuvent aussi accéder à la bibliothèque.

Un document est « prêté » pour une durée limitée. Le nombre de prêts est limité par personne. Toute personne ayant manqué au respect des règles de la bibliothèque reçoit un avertissement, en cas de récidive, elle est exclue pour une période d'une année. La gestion de la bibliothèque est automatisée. L'utilisateur s'adresse au service accueil pour un emprunt. L'agent de la bibliothèque interroge un serveur distant pour le prêt. Donner la modélisation objet de ce cas. 7pts