

Systeme d'Information

4

B. BOUNABAT

Documents autorisés 1h 25'

Exercice 1 :

Faire le MCD du texte suivant :

" L'entreprise américaine de développement énergétique WingMerril a passé un accord avec la Chine pour la construction de deux centrales thermiques au charbon, d'une puissance de 1400 Mégawatts. Il s'agit de l'un des plus gros investissements étrangers en Chine, estimé à près de 500 millions de dollars. Par ailleurs, une autre société américaine, Enron, vient d'annuler son accord avec l'entreprise Chemphil pour la construction d'une centrale de 105 Mégawatts aux Philippines."

Exercice 2 :

Faire le MCD du discours suivant :

(Attention Ne pas confondre l'organisation et le conceptuel)

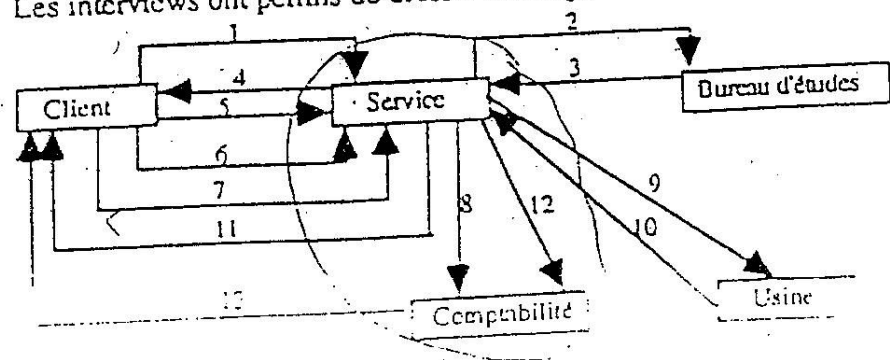
Discours du responsable des études :

" Chaque professeur enseigne un ou plusieurs cours. Je téléphone à tous les professeurs ou je les rencontre au début de l'année. Je leur indique la salle de cours, l'option choisie par élève. le nombre des élèves.

Chaque option se compose de plusieurs cours suivis par les élèves. Chaque cours peut être l'objet d'un examen et/ou d'un mini-projet. Les professeurs me remettent leur sujet d'examen 3 semaines avant la date prévue, corrigent les copies et m'envoient les notes. Il n'est pas prévu de rencontre entre les élèves et leur professeur après l'examen."

Exercice 3 :

Les interviews ont permis de dresser le Diagramme de Flux des Données suivant :



- 1 : Demande de devis
- 2 : Demande d'étude technique
- 3 : Dossier technique résultat de l'étude technique permettant l'établissement du devis
- 4 : Devis
- 5 : Devis refusé par le client
- 6 : Commande (en cas d'acceptation du devis)
- 7 : Acompte حصة
- 8 : Acompte transmis à la comptabilité avec double du devis
- 9 : Ordre de fabrication
- 10 : Produits finis avec bons de sortie usine (fabrication terminée)
- 11 : Bon de livraison accompagnant la livraison.
- 12 : Double du bon de livraison transmis à la comptabilité
- 13 : Facture

Sachant que :

- Le domaine d'étude est composé par l'acteur Service et l'acteur Comptabilité
- Toute commande client fait suite à l'acceptation d'un devis par le client.
- Un devis ne peut s'établir qu'après une étude technique :
- La fabrication ne peut commencer qu'après réception de la commande et d'un acompte
- Le client doit être livré dès la fin de fabrication.
- les factures sont envoyées en fin de mois (délai de facturation) ①

1° Établir le Graphe d'Ordonnancement de Événements correspondant

2° Élaborer le MCT correspondant (Veuillez indiquer d'où provient les messages externes entrants, et vers où partent les messages sortants).

Bon courage & Bonnes vacances