

Systèmes d'Information

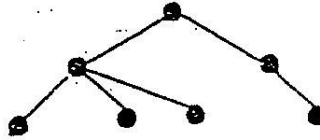
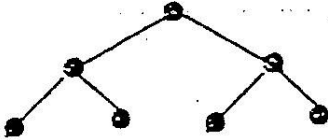
1h 50'

Documents autorisés

8

Exercice I

Cet exercice traite du concept de la pyramide et des différentes manières de le représenter.
Soit le dessin suivant : il représente deux pyramides à deux dates différentes :



Représenter le schéma de pyramide sous forme d'un MCD, en considérant les concepts de pyramide, de nœud ou point, de trait, ou d'autres concepts.

Exercice II

Faire le MCD correspondant au document suivant "note de frais"

Note de frais N°: ---

1. Identification

Matricule : _____
Nom : _____
Prénom : _____
Direction : _____
Service : _____
Fonction : _____
Téléphone : _____

2. Frais avancés par le salarié

Type de frais	Date	Montant
1. Taxis
2. Train
3. Restauration
4. Hôtel
5. Autres :
Total		

3. Mode de paiement

☐ Chèque

☐ Virement bancaire

☐ Espèce

Signature du salarié

Signature du responsable

Exercice III

Faire sous forme d'un MCD, le méta-modèle correspondant à un MCT.

Exercice IV

Un centre de formation X (domaine d'étude) organise des séminaires pour des stagiaires appartenant à diverses sociétés. Les inscriptions se font toujours par l'intermédiaire de ces stagiaires auxquelles les factures sont envoyées. Les cours sont dispensés par des formateurs extérieurs au centre.

Le stagiaire client envoie au centre X une demande d'inscription à une session de formation.

Le centre X étudie cette demande et convoque un formateur externe dès l'expiration d'un délai d'inscription. Les stagiaires ne peuvent être convoqués qu'après la confirmation du formateur. Une date de début de session est prévue pour la réalisation de la formation.)

Une demande de formation peut être refusée par le centre X.

Faire le MCT correspondant à ce processus.