



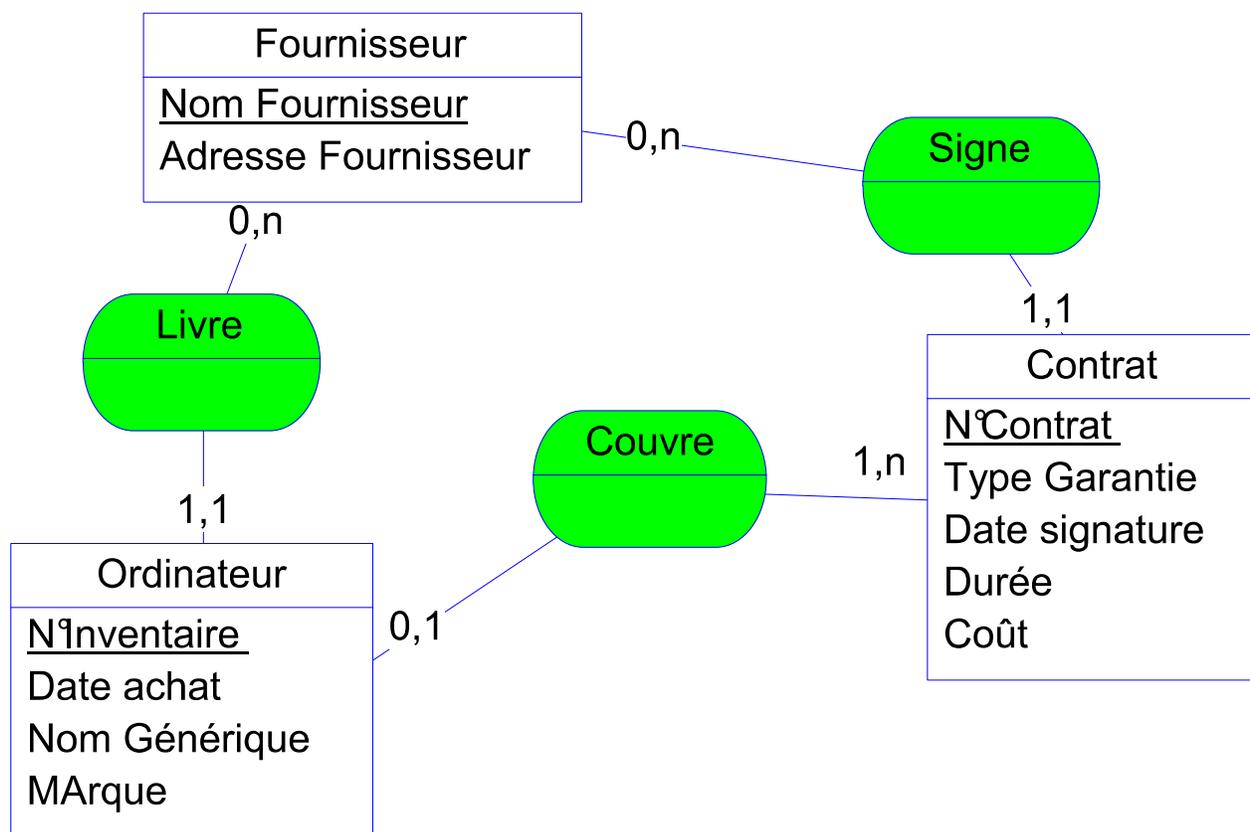
Cours : Méthodologie d'Analyse et de Conception des Systèmes d'Information

Niveau : Deuxième Année (S3)

Responsable : I. EL KHALKHALI

**Corrigé TD N°2: LE MODELE LOGIQUE DES DONNEES (MLD) & LE
MODELE PHYSIQUE DE DONNEES (MPD)**

Exercice 1



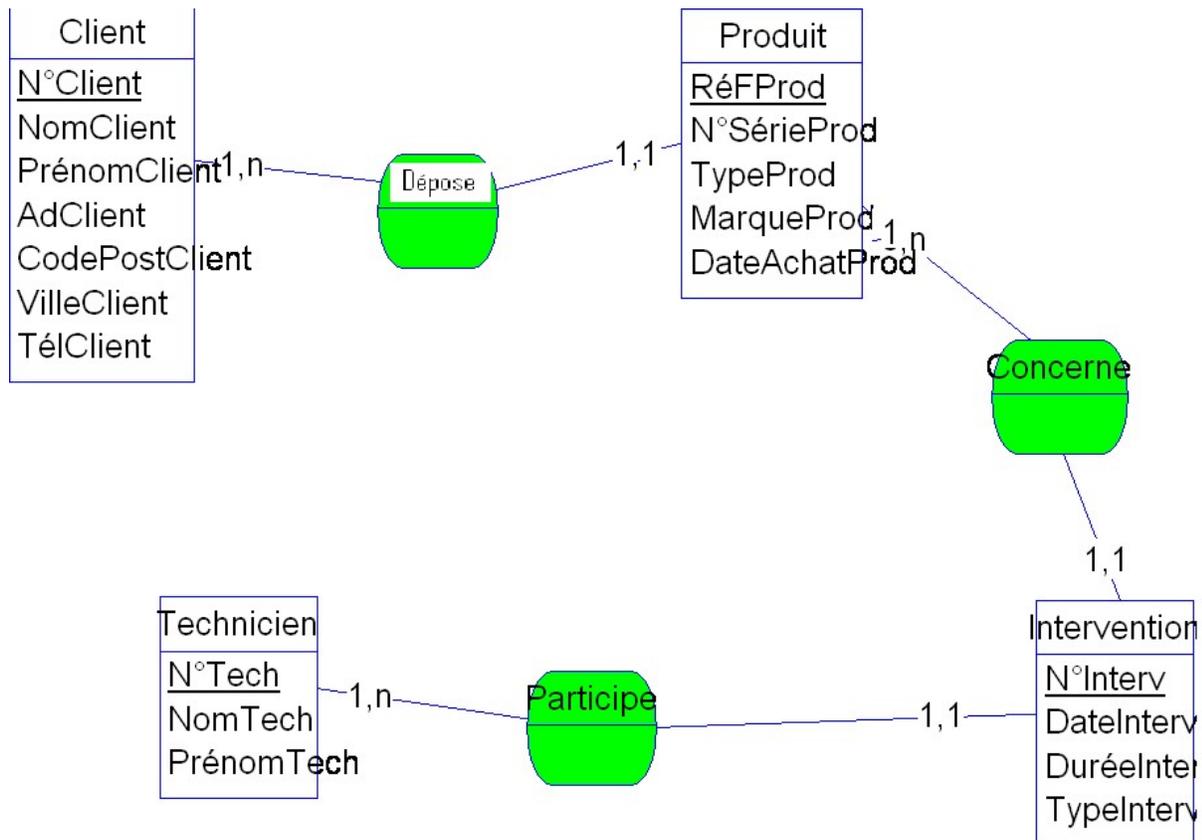
MLD

Fournisseur(NomFournisseur, AdresseFournisseur)

Contrat(N°Contrat, #NomFournisseur, Type Garantie, Date Signature, Durée, Cout)

Ordinateur(N°Inventaire, #N°Contrat, #NomFournisseur, Date achat, Nom Générique, Marque)

Exercice 2

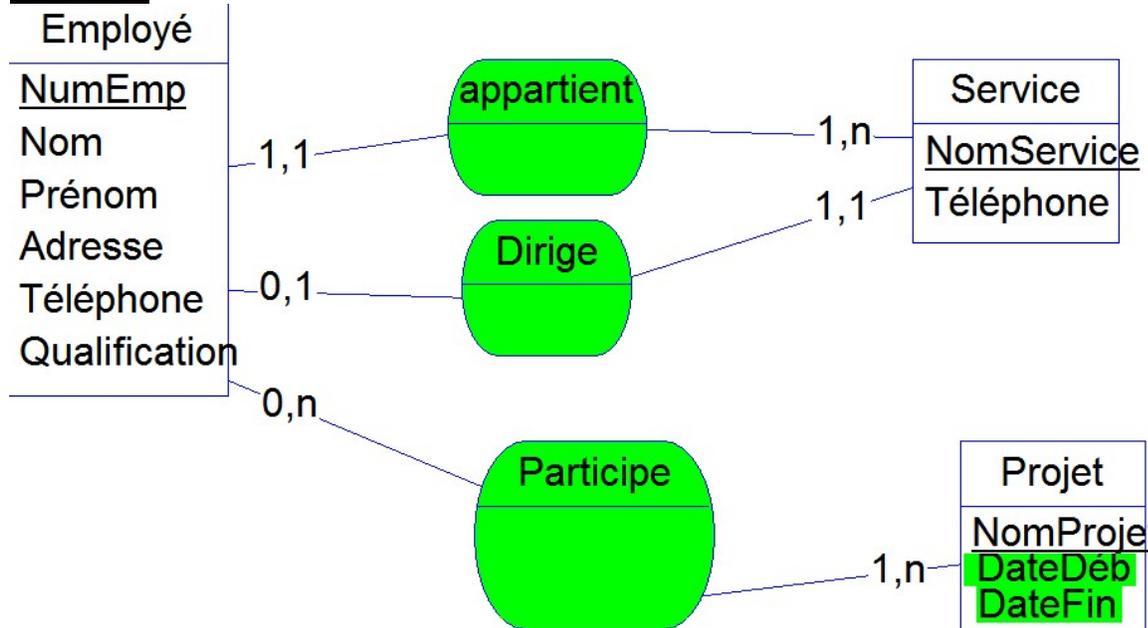


Client(N°Client,NomClient,PrénomClient,AdClient,CodePostClient,VilleClient,TélClt)
Produit(RéfProd, #N°Client,N°SérieProd,TypeProd,MarqueProd,DateAchatProd)
Intervention(N°Interv,#RéfProd,#N°Tech,DateInterv,DuréeInterv,TypeInterv)
Technicien(N°Tech,NomTech,PrénomTech)

SQL

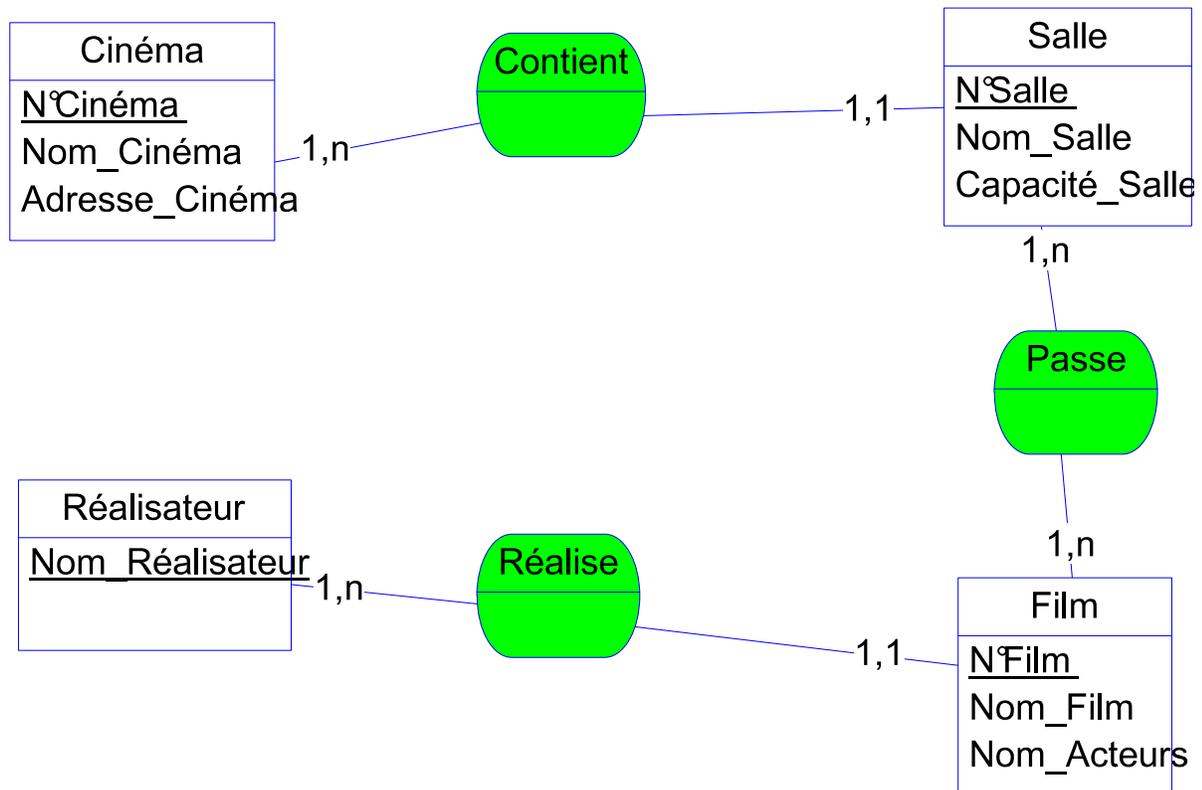
```
CREATE TABLE Produit (  
RéfProd number(5) NOT NULL ;  
N°SérieProd char(10) ;  
TypeProd char(10) ;  
MarqueProd char(10) ;  
DateAchatProd date( ) ;
```

Exercice 3



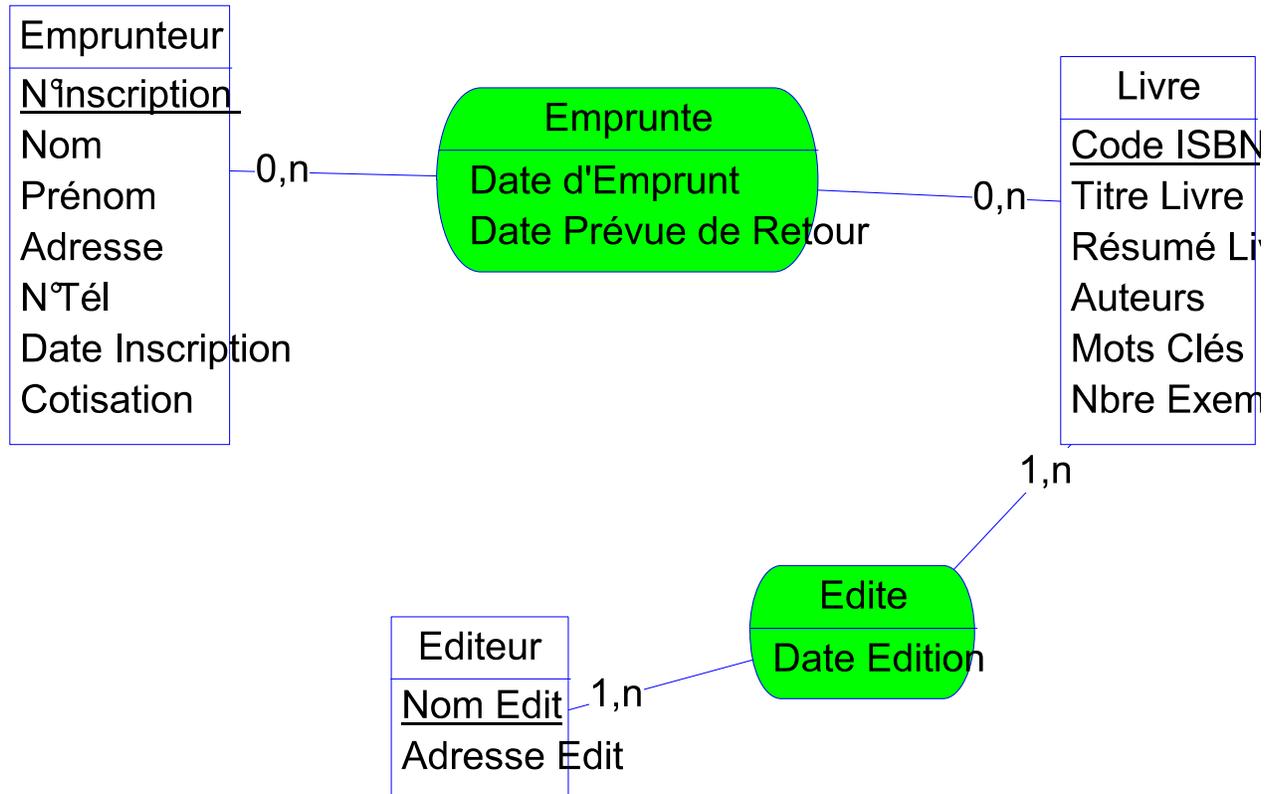
- a) Un employé peut il avoir plusieurs qualifications ? non
- b) Un employé peut il participer à plusieurs projets en même temps ? oui
- c) Un employé peut il appartenir à plusieurs services ? non
- d) Un service peut il avoir plusieurs responsables ? non

Exercice 4



Cinéma(**N°Cinéma**, Adresse_Cinéma)
 Salle(**N°Salle**, #N°Cinéma, Nom_Salle, Capacité_Salle)
 Film(**N°Film**, #Nom_Réalisateur, Nom_Film, Nom_Acteurs)
 Réalisateur(**Nom Réalisateur**)

Exercice 5



Emprunteur(N°Inscription,Nom,Prénom,Adresse,N°Tél,Date Inscription,Cotisation)

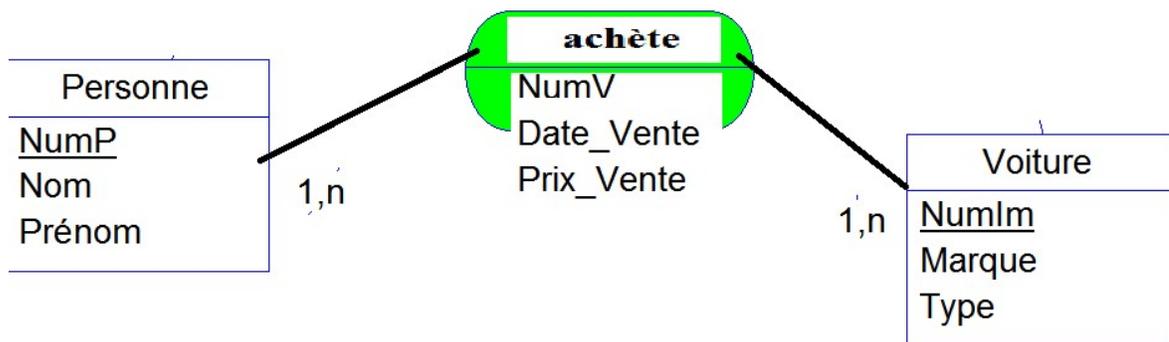
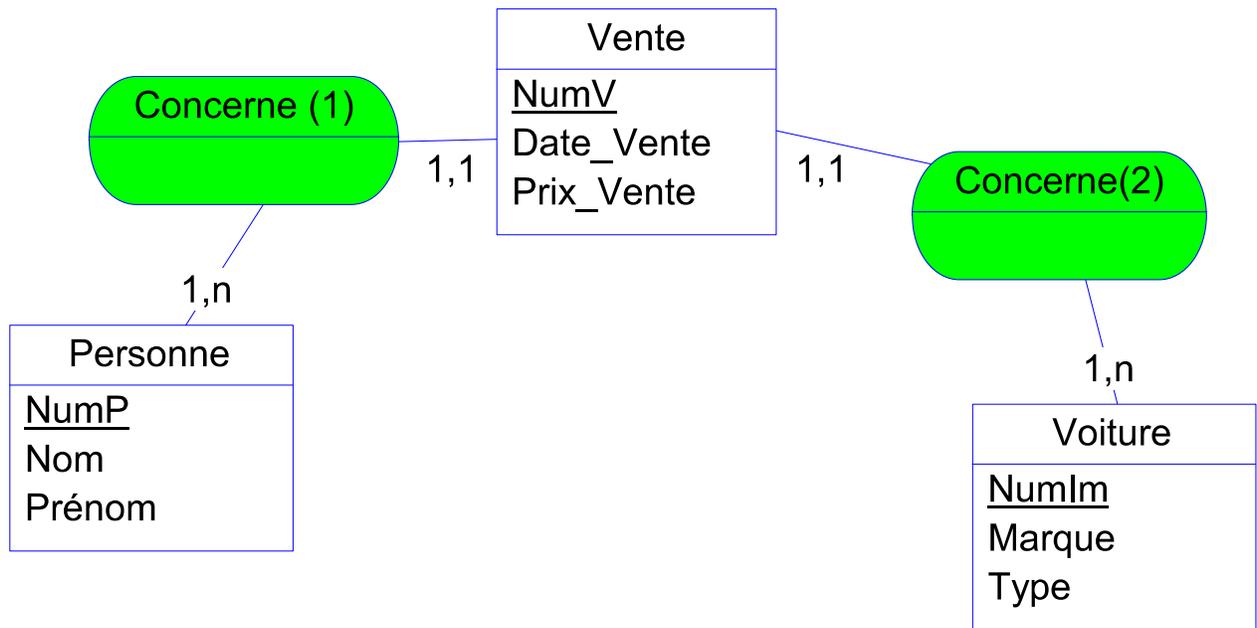
Livre(Code ISBN,Titre Livre, Résumé Livre,Auteurs,Mot Clés,Nbre Exemple)

Editeur(Nom Edit,Adresse Edit)

Emprunteur_Livre(N°Inscription,Code ISBN, Date d'Emprunt, Date prévue de retour)

Editeur_Auteur(Nom-Edit,Code ISBN)

Exercice 6

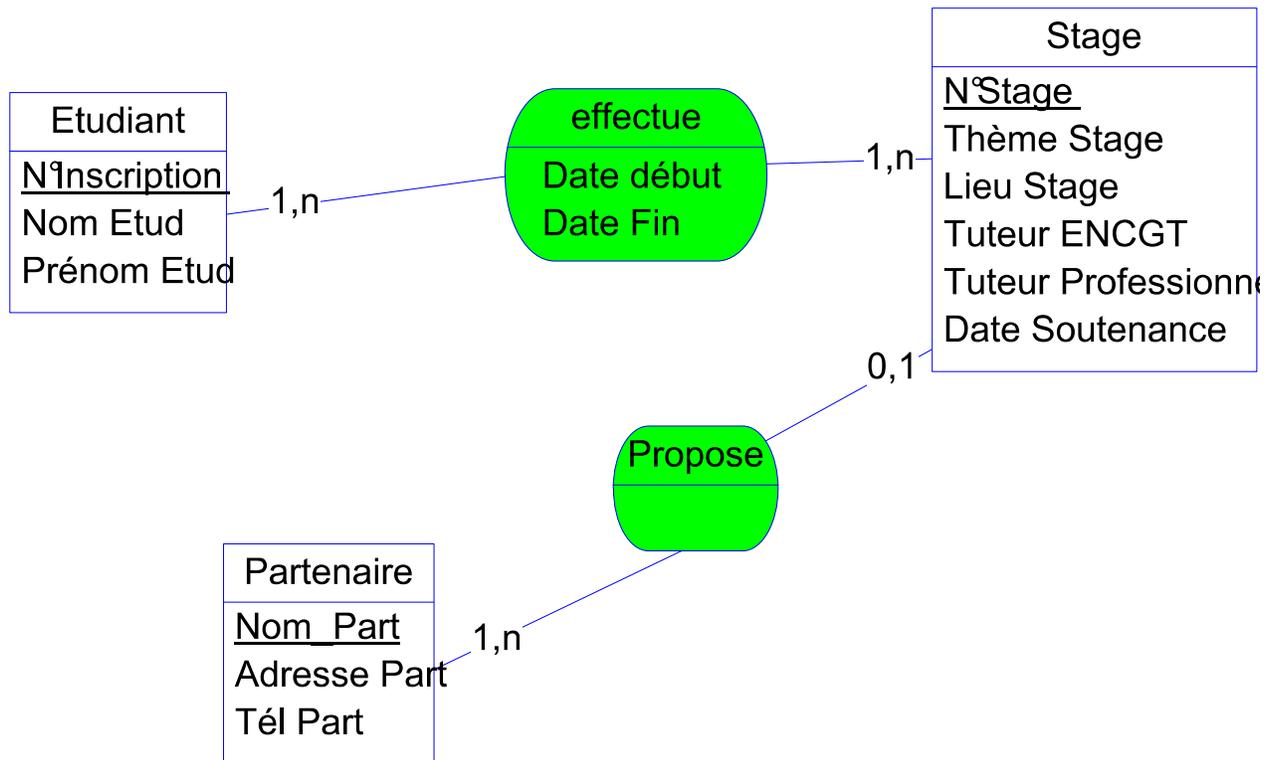


Personne(NumP,Nom,Prénom)

Voiture(NumIm,Marque,Type)

Personne-Voiture(NumP,NumIm,NumV,Date_Vente,Prix_Vente)

Exercice 7



Etudiant(N°Inscription,NomEtud,PrénomEtud)

Stage(N°Stage,#Nom_Part,Thème Stage, Lieu Stage, Tuteur ENCGT,Tuteur Pro, Date Soutenance)

Partenaire(Nom Part,Adresse Part, Tél Part)

Etudiant_Stage(N°Inscription, N°Stage,Date début,Date fin)