

Inscrit (#login : string, nom : string, prénom : string, dateNaissance : date, nbAnnoncesPub : integer, nbNotesReçues : integer, solde : float, type : {admin, non admin}, idLoc=>Localisation)

Contraintes	nom NOT NULL
	prenom NOT NULL
	dateNaiss NOT NULL
	nbAnnoncesPub NOT NULL
	nbNotesAttribuees NOT NULL
	solde NOT NULL

Localisation (#id : integer, numVoie : integer, nomVoie : string, CP : string, ville : string, pays : string, infosCompl : string)

Contraintes	CP NOT NULL
	ville NOT NULL
	pays NOT NULL

Annonce (#num : integer, nom : string, motCle : string, ville : string, datePub : date, dateFin : date, nbVues : integer, nbRep : integer, nbSauv : integer, prix : float, prixDebut : float, enchereCourante : float, type:{offreEnchere,offreDon,offreEchange,offreAchatImmediat,demandeAchat,demandeEchange}, etat : boolean, lienPhoto : string, descriptionTexte : string)

Contraintes	nom NOT NULL
	motClé NOT NULL
	ville NOT NULL
	datePub NOT NULL
	descrip NOT NULL
	nbVues NOT NULL
	nbSauvegards NOT NULL
	etat NOT NULL
	enchèreCourante NOT NULL

type NOT NUL

état NOT NULL

offreEnchere AND prixDebut AND NOT prix AND dateFin

offreAchatImmediat AND prix AND NOT prixDebut AND NOT enchereCourante

(offreEchange OR offreDon OR demandeAchat OR demandeEchange) AND NOT prixDebut AND NOT enchereCourante AND NOT prix

Rubrique (#nom, nbAnnonces:integer)

Contraintes nbAnnonces NOT NULL

Enchère (#enchérisseur=>Inscrit, #annonce=> Annonce, #montant:float, dateEnchère:date, heureEnchere : datetime)

Contraintes

- enchérisseur, dateEnchere, heureEnchère CLE
- montant NOT NULL
- dateEnchere NOT NULL
- heureEnchere NOT NULL
- Annonce.type = offreEnchère

Message (#loginExp=>Inscrit, #loginRecept=>Inscrit, #dateEnvoi:date, #heureEnvoi:time, etat:boolean, objet:string, contenu:string)

Contraintes etat NOT NULL

AdministrateurRubrique (#rubrique=>Rubrique, #administrateur=>Inscrit)

Contraintes Inscrit.type = 'admin'

RéférencementAnnonce (#annonce=>Annonce, #rubrique=>Rubrique)

TransactionAchat(#acheteur=>Inscrit, #vendeur=>Inscrit, date:date, num:integer, noteVendeur:integer, noteAcheteur:integer, annonce=>Annonce)

TransactionDon(#donneur=>Inscrit, #receveur=>Inscrit, date:date, num:integer, noteDonneur:integer, noteReceveur:integer, annonce=>Annonce)

TransactionEchange((#protagoniste1r=>Inscrit, #protagoniste2=>Inscrit, date:date, num:integer, note1:integer, note2:integer, annonce=>Annonce)

Remarque : Toutes les notes sont comprises entre 0 et 5 inclus

sauvegardeAnnonce(#annonce=>Annonce, #login=>Inscrit)