**TP2 Programmation VBnet DEUST IOSI 2** 2019/2020

H. TSOUNGUI

Dans ce TP, on vous demande de développer une application autour d’une BDD sous Microsoft **SQL Server** appelée AUTOLOCAT. Cette base est constituée de tables ci-dessous et une ébauche d’interface de l’application vous est proposée ci-après. Elle est susceptible d’être améliorée.

**CLIENT**(cliNum, cliNom, cliPrenom, cliCpostal, cliVille, cliPermis, cliTel1, cliTel2, cliRemise)

**VOITURE**(voitCode, voitImmat, voitMarque, voitModele, voitType, voitEnergie, voitSieges, voitTarif, voitPhoto)

**LOCATION**(locNumAutom, locVoiture, locClient, locDdebut, locHDebut, locDFin, locHFin, locKmdepart, locKmRetour, locMontant, locModepaiement, locEtatRetour)

**CATALOGUE**(cat\_codeVoit, cat\_PhotoVoit)

**FACTURE**(xxx, xxx, xxx) concerne une location, un client et un véhicule



Considérations générales

-Chaque véhicule est disponible pour 24h. Une location est donc prise par ex de la date d1 (locDdebut) à l’heure h1 (locHDebut)) et est rentrée à une date d2(locDFin) à l’heure h2 (locHFin)

-Le tarif est fonction du véhicule, modèle(berline, break, SUV, nombre de sièges, énergie (ESS, GO, ELE, etc) ; le tarif est fixé à la création du véhicule.

-Le logiciel à développer doit fournir les facilités suivantes (menus) :

 \*\* CLIENT : création, Recherche, Liste.

 \*\* VOITURE : création, recherche, liste

 \*\* LOCATION : réservation, sortie (avec/ou/sans réservation), retour, facturation

 \*\* CATALOGUE : affichage, réservation (saisie)

-Une réservation préalable permet de disposer d’une grande partie des données de la future location.

-Chaque véhicule est inspecté à son retour et un état général mais précis est rédigé (champ texte)