Donnez le nom, le prénom, la date de l'accident pour chaque personne blessée fatalement dans ur accident du département 75 dans une voiture BMW. algèbre relationnelle: r, = Sgravité = 'Fatale' (BLESSÉ) (tous les blessés fatales) (tout accidents du département 75) (tous les bléssés fatales dans l'accident du dept 75) (tous les véhicules des blessés fatales dans les accident du dept 75) (Seulement les BMW des blessés fatales das les accidents du dept 75) t2 = Tdépartement = 75 (ACCIDENT) tz= riNr ry: r3 to VEHCULE rs = JMARRUE = BALW (r4) 16 = 15 M PERSONNE Prom, prénon, date accident (r6) Calcul de tuple: PEPERSONNE, AGACCIDENT, VEVÉHICULE, BEBLESSÉ PP. nom, p. prénom, a date / 36 (p. N°PERS = b.N°PERS ~ b. GRAVITÉ = 'FATALE' ~ a. N°ACC = b.N°ACC ~ a. DEPT = '75' ~ V. N°VEH = b. N°VEH ~ V. MARQUE = BMW') } Calcul de domaines ne PERSONNE. NOM, pe PERSONNE. PRÉNOM, de ACCIDENT. DATE npe PERSONNE. N°PERS U BLESSÉ. N°PERS, na = ACCIDENT N°ACC U BLESSÉ. N°ACC NVE VÉHICULE. N°VEH U BLESSE. N°VEH {n,p,d | Inp,nv,na (BLESSÉ (N°ACC:na,N°PERS:np,N°VEH:nv,GRAVITÉ: FATALE') ^ ACCIDENT (N'A(C:na, DEPT: 75') ^ VÉHICULE (N°VEH:nv,MARQUE: BMW'))} 2.) Trouvez les personnes qui ont été blessées dans tous les accidents où elles étaient conductrices. Algèbre relationnelle: h = VÉHPART M BLESSÉ to = to No cond = NOPERS PERSONNE 1 NopERS 12 Cacul de tuples: PEPERSONNE, VE VÉHPART, DE BLESSÉ {P.N°PERS | 3 b (P.N°PERS = b.N°PERS / V.N°COND = b N°PERS) } Calcul de domaines. npe PERSONNE. N°PERS U BLESSÉ. N°PERS U V. N°COND Inp | Inp (PERSONNE (NºPERS: np) 1 BLESSÉ (NºPERS: np) 1

VÉHPART (N°COND: np)) }



