*Abdallah Oubella*

EX-4 TD°1:

1. Select CodeEt, NomEt, DatnEt from Etudiant order by NomEt asc;
2. Select NomEns, GradeEns from Enseignant as ens join Matiere as mat on ens.CodeMat = mat.CodeMat where mat.NomMat = ‘BD’;
3. Select distinct NomMat, CoefMat from Matiere as mat join Enseignant as ens on ens.CodeMat = mat.CodeMat where GradeEns=’Grade3’;
4. Select NomMat, CoefMat from Matiere as mat join Note on mat.CodeMat = Note.CodeMat join Etudiant as etd on Note.CodeEt = etd.CodeEt where etd.CodeEt = ‘19C006’;
5. Select count(\*) as nombre\_ens\_info from Matiere as mat join Enseignant as ens on mat.CodeMat = ens.CodeMat where NomMat = ‘Informatique’;

EX-4 TD°2:

1. π NomEtd, PrenomEtd, AdresseEtd (σ NomEtd = ‘Alami’ (etudiant))
2. π NumAuteur (σ NomAuteur = ‘Alami’ (auteur))
3. σ NumAuteur = 121 (livre)
4. π Numlivre, Nomlivre (σ NomAuteur = ‘Alami’ (auteur ⋈ livre))
5. π NumAuteur (σ TitreLivre = ‘comment avoir 20 en BDDi’ (auteur ⋈ livre))
6. π NomAuteur, AdresseAuteur (σ TitreLivre = ‘comment avoir 20 en BDDi’ (auteur ⋈ livre))
7. π Numlivre, Nomlivre (σ NomAuteur = ‘Aalami’ and NomEditeur=’nulle part’ (auteur ⋈ livre) ⋈auteur)
8. π Numlivre, Nomlivre (σ NomAuteur = ‘Aalami’ ou NomAuteur = ‘Belhadj’ (auteur ⋈ livre)
9. π Numlivre, Nomlivre((π NumLivre livre - π NumLivre prêt) ⋈ livre )

Travail-à-faire:

1. π NumFr, AdrFr(σdesignation=’DELL’(Fournaisseur ⋈ Produit))
2. π Ref, designation, prix (σcond=1(Produit))
3. πRef, designation, quant(σ 3 ≤ prix ≤ 100(Produit ⋈ Commande))
4. πdesignation(Produit ∩ Commande)
5. π designation, cond, prix(σAdrFr=’Casablanca’(Fournaisseur ⋈ Produit))