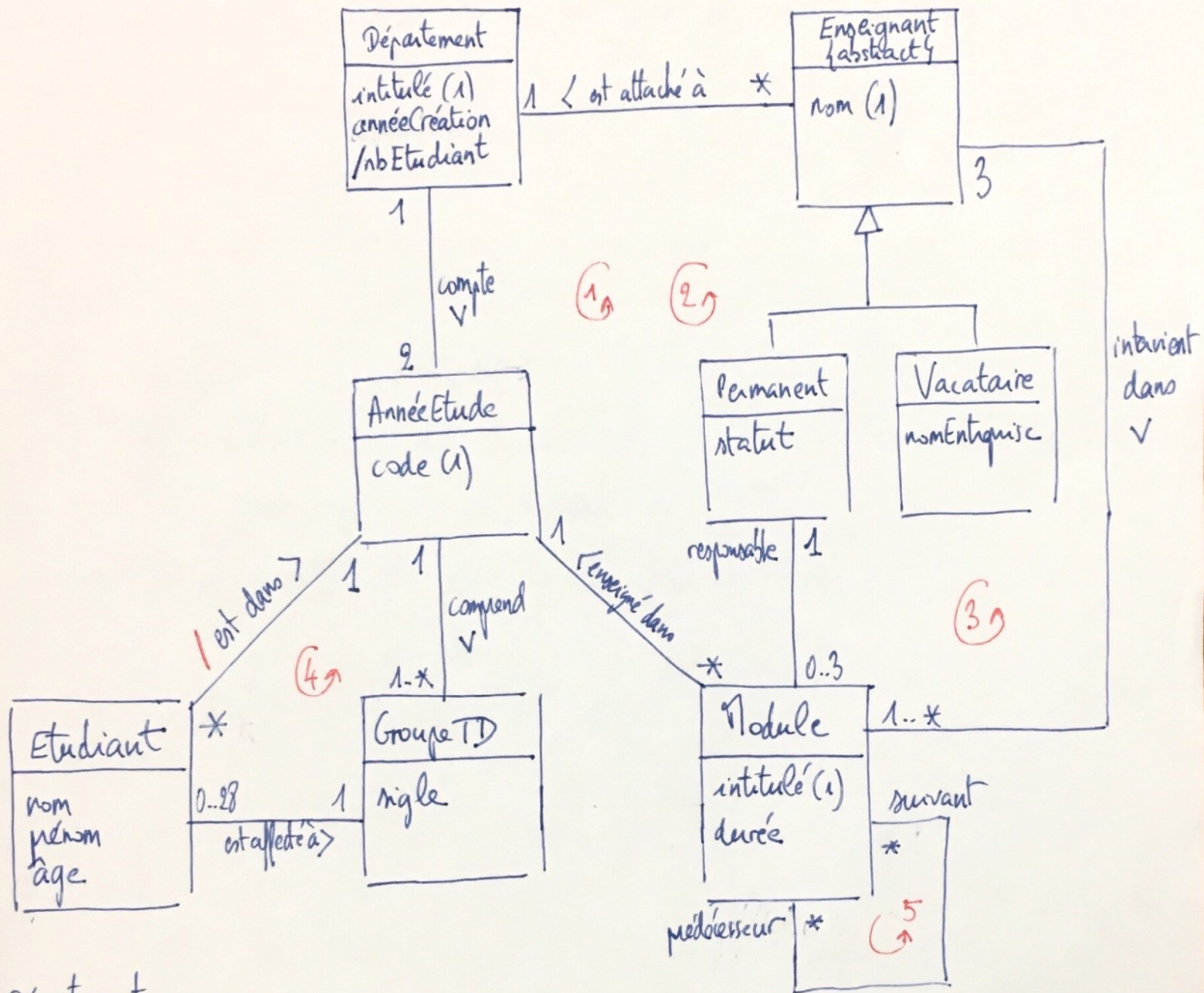


TD5: ex 1



Département

- /nbEtudiant = somme des étudiants des deux années

Permanent

- $\text{dom}(\text{statut}) = \{ \text{ICF}, \text{PR}, \text{PRAG}, \text{PRCE} \}$

GroupeTD

- ngle : unique dans une année d'étude (id. faible)

Etudiant

- (nom prénom) : unique dans un groupe TD (id. faible)
- $\text{dom}(\text{âge}) = [15, 25]$

Module

- durée en semaine

enseigné dans

- les modules d'une même séquence sont dans la même année d'étude.

Contraintes de cycles :

- ①② Un enseignant est responsable ou intervient dans un module qui doit être enseigné dans une Année d'étude de son département d'affectation

⚠ dériver l'association "est affecté à" ne permet plus de garantir cette contrainte : on pourrait avoir un enseignant qui participe à deux modules de départements différents !

- ③ les 3 participants sont différents du responsable.
- ④ /est dans est dérivable : l'année d'étude d'un étudiant est celle de son groupe π
- ⑤ Un module ne peut être suivi par l'un de ses prédécesseurs.