Exercice of

- La différence estre l'EA et le modèle relationnel: le modèle E/A est un modèle conceptuel abrogne le relationnel est un modèle logique

2 - Les contraintes vont être présentes en logique du 1er ordre.

3 - Les domaines doivente être atomque 4 - Ohi, hi on dispose de suffisament de 20 mes et dans le car d'une situation sui ple.

5- i'est un lien s'ementique entre les différents attributs.

6 - Pour déterminer si deux ensontée des DF sout ignivaled

7- Par determen la cle

5\_ Non

9-0 mi

10 - Vu que l'envoemble des pints re fait pas partie de la clé et les Son ses donnert entre des ells alors la clé ut unique et elle ent constitue des des sources.

11- Trojs ationes:

- réflexivité

- Augmentation - Transitivity.

a Projection thuism.

uti lité : Stonent a faire la déduction

12 utilité de la nomalisation:

- Elinisa la redordance

- Assurer la cohérence : Intégrité des données

- Améliorer la performenza

13. AFN, 2 FN, 3 FN, BCNF

14 - Non, Le scelema sera Sous la

Bine force si the les règlesale

passage sort roy leters

15. Our , color intint me work cohérence de données, perte de dome

Exercice 02!

1) 1) -> =

C-SA

E -3B

B-5D

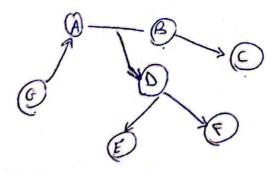
O-BOC

5 - S E, B 3

9= {A,D, c}

## TD 😂 Module 🗫 🗅

ABSO



- Lessonius; G, B.

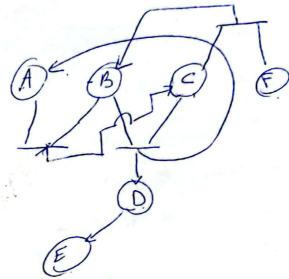
hes pines: C, E, E, D, A

\_la dé: GB.

C-s-calcular AB+(F):

2- Démartire que AB - s D AB BC Dentilisent la prende transtivité

un que D e AB+(F) alors AB sD ent valide.



- Les Sarces (F)

- Les pries - { E, D}

- de de la relation ;

ABF+(F)={ A,B, F, C,D,E}~ Donc les cles possibles sont F, ABF

