

BD
Exercice
R(A, B, C, D, E, F)

A, B
D
D
CE
E

A	B	C	D	E	F
w	1	i	110	m	54
x	2	j	100	n	52
w	1	i	110	m	54
x	2	j	100	n	52

D

$$(CE)^+ = CEFA$$

cl
(E

CEFA

Exercice

R(A, B, C, D, E, F)

supercl

$\overline{AB} \rightarrow C$

donc C est en 3NF.

$\overline{AB} \rightarrow D$

$D \rightarrow B$ attribut primaire

3NF?

il

les clés candidates: $(AB)^+ = AB \quad CD$
 $(AD)^+ = AD \quad BC$

{A

les clés candidates

3NF

car $X \rightarrow A$ est une dépendance fonctionnelle.

car

supercl $\Rightarrow (X)^+ =$ tous les attributs

ser

attribut primaire (il attribut qui est à 1 clé)

candidate

ici

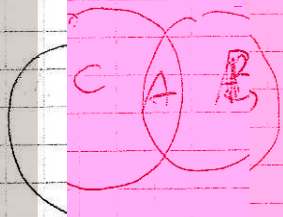
$$\text{primaire} = \{A, B, D\}$$

BCNF

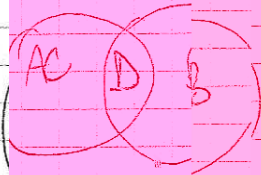
est en BCNF si pr tout
la 3^e dépendance car D n'est
donc ce n'est pas une BCNF

de Com

th He alt $R(A, B, C)$
 $D \rightarrow B \in F$



$D \rightarrow B$



$$R_1 = \pi_C$$

$$R_2 = \pi_{BD}$$

dans la table R_2

$D \rightarrow B$

dans la table R_1

$AD \rightarrow C$

il ya perte de d

- la
- p
-
-

Si B perdit

$D \rightarrow$

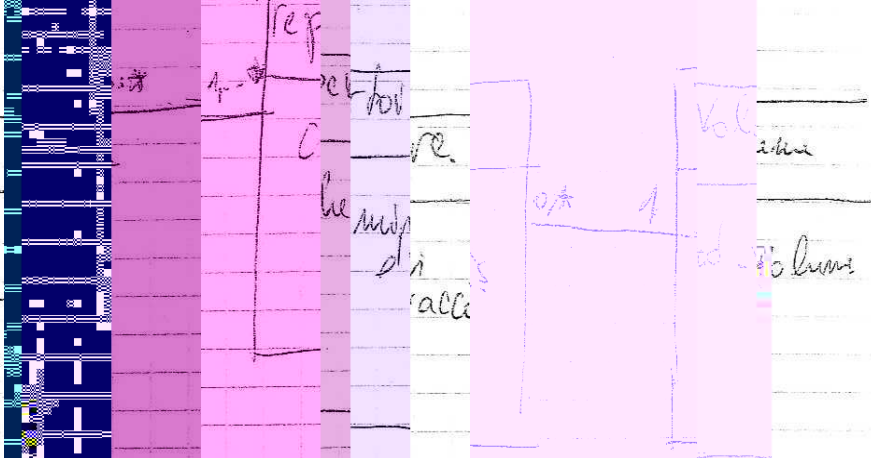
D n'est

AC R

$$= R_1$$

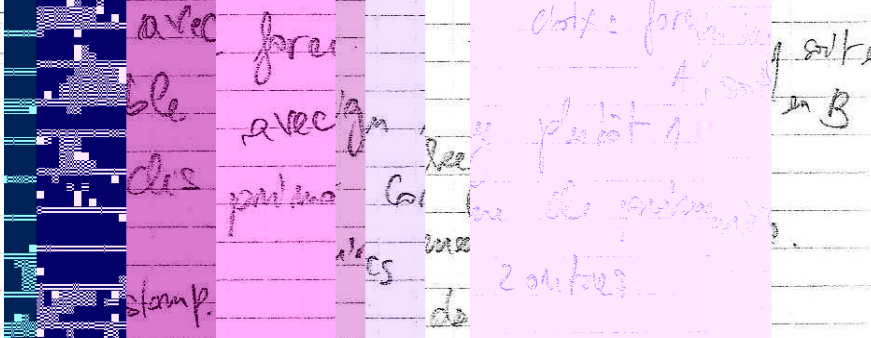
($B \rightarrow C$)

Figure



The diagrams illustrate the relationship between the number of nodes (n) and the number of edges (m) in a graph:

- Tree:** A tree graph with n nodes and $n-1$ edges.
- Cycle:** A cycle graph with n nodes and n edges.
- Complete Graph:** A complete graph with n nodes and $\frac{n(n-1)}{2}$ edges.



on the, number, quantity, total, late)

[illegible]

Create are
dec tota record.
vendre cursor
for select

begin
open vendre
loop
fetch vend
into tota
exit when
update
insert
end loop
end.
\$\$
methode

for tota in client_id, action_id, quantite
Select
from passe
where
New. where < ~~New~~ min. and
New. action_id = action_id, and
quantite < 0

update passe
where client_id = tota.client_id and action_id = tota.action_id
insert into
values (tota.client_id, tota.action_id, tota.quantite, Current-
time stamp);

loop.

update 'plpgsqb'

avec cursor.

ajout modifier et new ligne après modification

select insert on table action

Grant options :

donner le droit à tout sur la table actions
la dernière ligne lui permet de donner
update.

```
select quantite into  
where client-id = 3  
if (q >= 100000) then  
update possede set
```

client-id = 3 and

```
insert into mwa-en-vo  
100000, current-date
```

end-if;

end
-- language 'plpgsql'

-- action_id (=) B-or

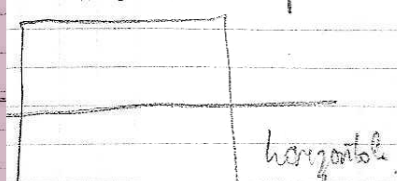
-- Date <

et action_id =

parcours séquentiel à partir du premier

distribut³ de tables reportées de données

coupage
vertical



Clag pr
lancer