

Bases de Données - TP3

L3 Informatique 2011-2012

Sous-requêtes et requêtes d'agrégation

ot s ar atonn su vant
 qu p s(o Equ p no Equ p r t ur port f)
 our urs(nu roCour ur no Cour ur o Equ p t o s s)
 p s(o s no s)
 tap s(nu roEtap at Etap v D part v rr v n)
 t ps(nu roCour ur nu roEtap t ps s)

Donn ar atonn o s aton orr spon ant t r s t s orr spon ant s

re up r q. r pour v r q. r vos t s t s r p r

Donn s r qu t s orr spon ant aux x pr ss ons su vant s

1 x st ux t p s tap s s ontr -a- ontr o s our urs sont s u s t qu font ons
 2 t s tap s n en o tous s our urs part nt n t ps t qu font p us

100 u s sont s tap s n en

u s sont s tap s ontr -a- ontr

3 u s sont pour equ tap s our urs (nu ros) ent part p a tap

4 no r tota our urs

t ps o n t no r tota o tr s par ourus par our ur nu ro 3 sur n-
 s u tour

6 tap o portant p us en no r o tr s

7 no s our urs ent r a s ur t ps pour tap nu ro 4

8 a v t ss o nn equ our ur pour tap nu ro 4

9 no r our urs par qu p

10 ur t ps r a s par qu p pour tap nu ro

11 ur t ps r a s par qu p par tap

1 t ps o n pour equ qu p pour tap nu ro 3

13 no r our urs s qu p s ent au ons our urs

14 Donn r a st s our urs (nu ros) ent part p a tout s s tap s

1 a v t ss o nn sur ns u tour par our ur pour equ our ur ent part p a
 au ons 3 tap s

16 a q n equ tap our ur ont t ps tota p us ut st p us t o t nt
 a ot jaun Donn pour equ tap no u a ot jaun

17 u st no u our ur ent en our Fran

18 Donn a st s our urs (no s t nu ros) ent en au ons un tap

19 Donn a st s our urs (no s t nu ros) ent en au ons un tap t ent part p
 a tout s s tap s

20 our equ qu p ont au ons un s our urs a t r n our Fran onn r nu ro
 u our ur ux a ss

1 u st a v t ss o nn n ontr -a- ontr pour equ our ur

u st a v t ss o nn sur s tap s n en pour equ our ur

3 u s qu p s ont au ons our urs ent part p a a rn r tap

4 u a q n rn r u our Fran

u s sont s Fran a s ent t r n our Fran