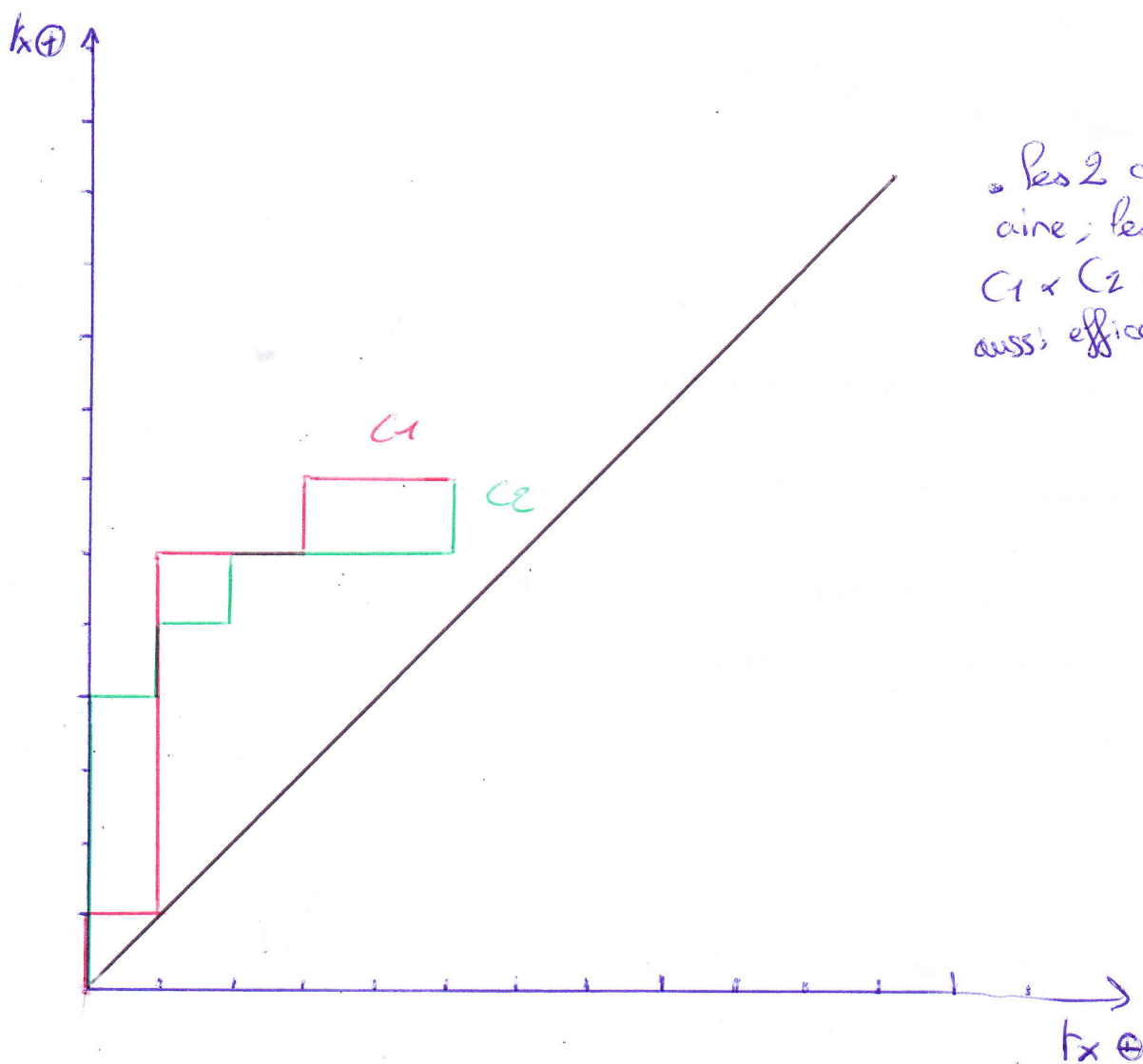


~~Matrices de confus~~

C1	Rp	RN
Pp	9	3
Pn	3	3

courbes ROC :

C1	C2
0,98 +	0,98 +
0,85 +	0,92 +
0,84 +	0,91 +
0,8 +	0,88 +
0,72 +	0,85 -
0,7 +	0,8 +
0,65 +	0,62 +
0,54 -	0,6 +
0,5 -	0,52 -
0,45 +	0,36 -
0,21 -	0,3 -
0,2 -	0,22 +



• Les 2 courbes ont la même aire, les 2 classifieurs $C1$ & $C2$ sont donc tous deux aussi efficaces.

Ex 1
2009-2

Q2)

a) transition $(E_i, \text{Etiquette}, E_f, A)$.

etatInit (E, A) .

etatFinal (E, A) .

b)

A1

En

transition $(e1, a, e2, a1)$,

transition $(e2, b, e3, a1)$,

transition $(e3, c, e4, a1)$,

transition $(e4, a, e1, a1)$,

etatInit $(e1, a1)$,

etatFinal $(e3, a1)$,

etatFinal $(e4, a1)$,

automate $(a1)$.

A2

transition $(e3, a, e3, a2)$,

transition $(e3, b, e3, a2)$,

transition $(e3, c, e3, a2)$,

transition $(e3, a, e3, a2)$,

etatInit $(e3, a2)$,

etatFinal $(e3, a2)$,

etatFinal $(e3, a2)$,

automate $(a2)$.

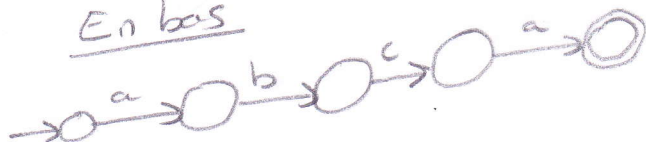
Q3)

En haut

abc



En bas



Q4)

a) $T_1 = \{\{1\}, \{2, 3\}, \{4\}\}$

$A_2 = A_1 / T_1$ donc A_2 est \oplus général que A_1 .

b) $\Theta = \{a1/a2, e11/e21, e21/e23, e31/e23, e41/e24\}$

Q5)

DC V : Score binaire attribué à un document

Utile ici car on a une évaluat° binaire.

Q6)

Rappel: $\frac{\# P \text{ retournés}}{\# P \text{ total}} = \frac{9}{20}$

Précise: $\frac{\# P \text{ retournés}}{\# \text{ retours}} = \frac{9}{15}$

Q7)

base de synonymes, racineurs

Aug.
2009-3

Q8. 2 scores \neq pour 2 m docs.
• suppress des doublons (presque) impossible - très coûteux

3 - Q9 seuil support: 75%

$$\text{supp}(AP) = \frac{4}{4} = 100\%$$

$$\text{supp}(RS) = \frac{2}{4} = 50\%$$

$$\text{supp}(A) = \frac{4}{4} = 100\%$$

$$\text{supp}(B) = \frac{2}{4} = 50\%$$

$$\text{supp}(C) = 100\%$$

$$\text{supp}(G) = 100\%$$

Q10

	(A)(AP)	(A)(C)	(A)(G)	(AP)(C)	(AP)(G)	(C)(AP)	(C)(G)
(A)(AP)	X	X	X	50%	75%	X	X
(A)(C)	X	X	X	X	X	50%	75%
(A)(G)	X	X	X	X	X	50%	75%
(AP)(C)	X	X	X	X	X	X	X
(AP)(G)	X	X	X	50%	75%	X	X
(C)(AP)	X	X	X	X	X	X	X
(C)(G)	X	X	X	X	X	X	X

$\langle (A), (AP), (G) \rangle; \langle (A)(C)(G) \rangle; \langle (AP)(C)(G) \rangle; \langle (C)(AP)(G) \rangle$

Q11

$$\text{SedSchae}(X \rightarrow Y) = \frac{\text{Sup}(X \cup Y)}{\text{Sup}(X \cup Y)} \approx \frac{\text{proportion de } X \text{ ou } Y}{\text{proportion de } X \text{ ou } Y}$$

Q12

$\text{ext}(\{\text{chef de service, femme}\}) = \{\text{Allison Dubois, Lisa Gellie}\}$
 $\text{ext}(\{\text{femme, chirurgien}\}) = \emptyset$
 $\text{int}(\{\text{Allison Dubois, Olivia Treize}\}) = \{\text{urgente, femme, médecin}\}$
 $\text{int}(\{\text{Sam F.R., Robert Talle}\}) = \{\text{homme, médecin}\}$

\Rightarrow Pft de chaque seq
sous forme de règles



Acq / 2003-4

Q13

	Sexe	Fumeur	C.poumon	C.Hodgkins	C.prostate	Homme	Femme
patient 1		X	X	X			X
patient 2		X	X			X	
P 3				X			X
P 4		X	X			X	
P 5		X	X		X	X	
P 6				X			X
P 7					X	X	
P 8							

	Fumeur x Femme	Fumeur x Homme	Fumeur x Hodgkins
P1	X		X
P2		X	
P3			
P4	X	X	
P5			
P6			
P7			
P8			

