

1 - une classe décrit uniquement les att d'un type d'objet. Non elle décrit aussi le comportement sous forme d'opération	13) Les stéréotypes permettent de définir de nouveaux éléments de modélisation par extension d'éléments existants à UML.	les occurrences de la classe à des contours
2 - Qu'est-ce qu'une association entre classes? associe un groupe de bien autre objet.	14) Une classe abstraite est un concept. La classe peut également être représentée avec un nom en italique. Dans ce cas, le stéréotype est implicite (abstrait).	12) Parmi les contours utilisés un ou la contrainte {OR} un ordre explicite
3 - Dans quel cas est-il possible d'utiliser un qualificatif dans une association où qu'il sert-il? il est possible de qualifier une association lorsque un attribut nommé qualificatif permet de déterminer les instances situées à une extrémité	1) diff. entre D Objets et D classes : aspect dynamique / aspect statique. D classes peut correspondre ou de plusieurs objets.	1) Que décrivent les exigences fonctionnelles - fonctionnellement - référentiellement client et les con
4 - il est possible de lier une classe avec elle-même par une association. Oui , lorsque la même classe est liée à chaque extrémité d'une association, c'est réflexive.	2) intérêt des classes - associations? permettent de définir des liens entre classe sous forme d'une classe.	2) les cas d'utilisation interactions entre eux peut détailler et indique le plus détailler les
5 - Quelle phrase détermine une relation d'héritage? un chapeau est un type d'animal	3) Une classe association joue le rôle d'une classe classique et elle peut être liée à d'autres classes? Oui .	3) Dans un cas d'un utilisateur jouant système. Ou
6 - Un attribut protégé est visible uniquement dans sa classe? Non , il est aussi visible dans sous-classes.	4) C : les flèches représentent des de navigation de l'association.	4) pour les acteurs du CV est est
7 - l'aggrégation est-elle un type d'ass? Oui , l'aggrégation est un des particularités d'ass.	5) Quel est l'intérêt de la navigation? utile pour passage au développement bidirectionnel plus complexe D et V.	5) " " " "
8 - une composition est-elle un type d'aggrégation? Oui , la composition est une forme d'aggrégation impliquant 2 contraintes supplémentaires : un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.	6) Quelle est l'utilité de nommer les extrémités d'une association? représentent le rôle joué par les instances des classes dans l'association.	
9) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.	7) concept abstrait? concrète possède des instances abstrait ne peut pas posséder	
10) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.	8) sert d'une classe abstraite? sert à factoriser les att et méthodes communes.	
11) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.	9) Les contraintes sont représentées : nom de contrainte entre accolades.	
12) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.	10) contrainte permet d'exprimer l'exclusion? association exprimée par {xor}	
13) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.	11) contrainte d'inclusion? la notion d'inclusion entre	
14) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
15) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
16) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
17) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
18) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
19) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
20) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
21) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
22) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
23) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
24) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
25) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
26) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
27) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
28) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
29) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
30) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
31) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
32) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
33) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
34) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
35) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
36) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
37) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
38) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
39) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
40) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
41) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
42) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
43) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
44) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
45) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
46) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
47) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
48) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
49) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
50) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
51) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
52) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
53) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
54) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
55) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
56) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
57) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
58) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
59) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
60) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
61) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
62) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
63) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
64) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
65) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
66) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
67) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
68) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
69) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
70) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
71) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
72) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
73) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
74) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
75) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
76) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
77) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
78) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
79) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
80) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
81) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
82) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
83) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
84) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
85) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
86) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
87) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
88) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
89) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
90) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
91) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
92) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
93) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
94) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
95) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
96) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
97) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
98) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
99) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		
100) un composant est ce qu'un seul objet compose et indistinct d'un obj. composé entraîne celle de ses composants.		

12) Parmi les contraintes laquelle est
utilisée un ordre:
la contrainte $\{0, 1\}$ désigne
un ordre exprimé sur les instances.

[illegible]