

T.D. 01 (bis): Cloud Computing

Test blanc sur les modèles de déploiement

Remarques :

- 1) Durant votre préparation de la fiche de T.D, vous ne devez jamais consulter des sources externes (qu'elles soient en ligne ou physique) ou des tierces personnes (enseignants ou étudiants).
- 2) Aucune ligne dans un tableau n'est censée être vide.

L'objectif reste de s'estimer soi-même dans des conditions réelles d'examen couvrant une partie du programme semestriel.

Le tableau suivant représente les caractéristiques essentielles des infrastructures Cloud Computing de quelques entreprises.

- ❖ « T.I. » veut dire « Tout internaute ».
- ❖ Les entreprises A, B, C et D fournissent respectivement les services A, B, C et D.
- ❖ Les infrastructures accessibles uniquement par des entreprises leur sont dédiées.

Entreprise	Infrastructure					
	N°	Serveurs de	Serveurs à	Accessible par	Gérée par	Service déployé
A	1	1	100	T.I.	A	A
	2	101	200	B, C	A	A
B	3	201	300	T.I.	B	B
	4	301	400	B	B	B
C	5	401	500	T.I.	C	C
	6	501	600	C	A	A
D	7	601	700	T.I.	D	D
	8	701	800	D	D	B
E	9	801	900	B, D, E	C	A
	10	901	1000	A, C, E	D	B
F	11	1001	1100	A, B	F	C

- 1) Le tableau reformule le public pouvant accéder à chaque infrastructure précédemment définie. Complétez-le en mettant une croix (X) dans la case correspondante (**11 x 0,25 pt = 2,75 pts**) :

- ❖ Chaque ligne ne peut contenir qu'une seule croix.

Infrastructure	Accessible par			
	Tout internaute	1 seule et unique entreprise	2 entreprises différentes ou plus uniquement	Un autre cas
1	X			
2			X	
3	X			
4		X		
5	X			
6		X		
7	X			
8		X		
9			X	
10			X	
11			X	

- 2) Le tableau suivant démontre que représente l'entreprise gérante de l'infrastructure par rapport au service déployé dedans. Complétez-le en mettant une croix (X) dans la case correspondante (**11 x 2 x 0,25 pt = 5,5 pts**) :

- ❖ Une ligne peut comporter au maximum deux croix.

Infrastructure	Gérée par
----------------	-----------

	Entreprise cliente du service	Entreprise fournisseuse du service	Entreprise ni cliente, ni fournisseuse du service (entreprise tierce)	Un autre cas
1		X		
2		X		
3		X		
4	X	X		
5		X		
6		X		
7		X		
8	X			
9			X	
10			X	
11			X	

3) Le tableau suivant résume les modèles de déploiement de chaque infrastructure Cloud Computing précédemment définie.

Complétez-le en mettant une croix (X) dans la case adéquate (**11 x 0,25 pt = 2,75 pts**) :

❖ Chaque ligne ne peut contenir qu'une seule croix.

Infrastructure	Modèle de déploiement				
	Public	Privé	Hybride	Communautaire	Un autre cas
1	X				
2					X
3	X				
4					X
5	X				
6					X
7	X				
8		X			
9				X	
10				X	
11				X	

3) Le tableau suivant résume les modèles de déploiement de fusions de nuages informatisés précédemment analysés.

Complétez-le en mettant une croix dans la case adéquate (**12 x 0,25 pt = 3 pts**) :

Infrastructure	Modèle de déploiement				
	Public	Privé	Hybride	Communautaire	Un autre cas
1 + 3	X				
3 + 5	X				
5 + 7	X				
1 + 5	X				
1 + 7	X				
1 + 3 + 5	X				
3 + 5 + 7	X				
1 + 5 + 7	X				
1 + 3 + 7	X				
1 + 3 + 5 + 7	X				
7 + 8			X		
8 + 10			X		