12 paints

Nom:

Prénom:

Groupe:

Copie 1 pour l'exercice 1	
Parmi les groupes d'attributs qui suivent lesquels sont des clés candidates potentielles de R?  1. A - pas d'unicité bb x 2  2. D - unicité + minimalité 3. AB - pas d'unicité (bb,a) x 2  4. AC - unicité + minimalité 5. BD - unicité mais non minimalité 6. ABC - unicité mais non minimalité (BC suffit)  Parmi les attributs ci-dessous lesquels sont des clés étrangères potentielles? 1. A' de S (qui référence A de R) - Non pas d'unifisien A' & A et A non clé dans R  2. C' de S (qui référence A' de T) - oui C'C A'' et A'' clé de T  3. B' de S (qui référence B de R) - Non carc B'C B mais B n'eil pas de dans R.	1.
	1.
Parmi les schémas ci-dessous quels sont ceux compatibles avec les données stockées?  1. S (A': String (1), B': String (NN), @C': int REF T(A''))  2. S (A': String (1), B': String (2), @C': int REF T(A'()(2)) \( \rightarrow \begin{align*} (B,C) \nest \rightarrow \text{unr} \\ \delta \text{unr} \\ \delta \text{condidate} \end{align*}  3. T (A'': int (1), B'': String (NN), C'': String (UQ))  4. T (A'': int (1), B'': String (2), C'': String (3)) \( \rightarrow \text{unr} \\ \te	1. 2
armi ces dépendances fonctionnelles lesquelles semblent possibles ?  1. A,C→B  2. C→A ~ N en AO→ a (t AO→ b)  3. B,D→A  4. D→A,D  5. B,C→A,D	1.
Parmi ces dépendances fonctionnelles lesquelles semblent vraies <u>ET</u> élémentaires?  1. D \to A,B  2. A,B,C \to D  3. A,C \to A  4. A,C \to B  5. A,B \to C  Pas urai DE care bb 1 a \to 2 25	1.
Quelles sont les affirmations suivantes potentiellement vraies avec les données stockées?  1. S est 1NF mais pas 2NF  2. S est 2NF mais pas 3NF - cor en a 1 seule de conclidate A' miento-attaint donc 2NF  3. S est 3NF pas 3NF cor C -> B' (af indinerte)	1.
Soit R une relation et A l'ensemble des attributs de R. Soit X   A un ensemble d'attributs de R. Quelles sont les définitions qui définissent que X est une clé candidate pour R?  1. \$\forall B \in A, X \rightarrow B\$   Non care ne gère pas la minimalité de X  2. \$\forall B \in (A\X), X \rightarrow B\$   Non care ne gère pas la minimalité de X  3. \$\forall B \in A, X \rightarrow B\$ est une dépendance fonctionnelle élémentaire  4. \$\forall B \in (A\X), X \rightarrow B\$ est une dépendance fonctionnelle élémentaire    Ou car manimalité de X garé	1.
A-11/2 2022 2022 1) and have be B E ANY	7

## Copie 2 pour l'exercice 2



