Exercice 4:

Soit la relation R (A, B, C, E, H) et soient F et G deux ensembles de Dfs suivants : $F = \{A \rightarrow B, CE \rightarrow H, C \rightarrow E, A \rightarrow CH\}$ $G = \{C \rightarrow EH, A \rightarrow BC\}$

- 1. Les deux ensembles de dépendances fonctionnelles F et G sont-ils équivalents?
- 2. Trouver une couverture minimale de l'ensemble de Dfs F.
- 3. Quelles sont les clés candidates de R.

Exercice 5:

Soit une relation R (A, B, C, D, E, F), et l'ensemble de Dfs suivant : { $A C \rightarrow D$, $B \rightarrow A F$, $C \rightarrow BE$, $F \rightarrow EC$ }

- 1. Calculer AC+ BE+
- 2. Donnez la ou les clés candidates de R.
- 3. Trouver une couverture minimale de l'ensemble de DF.