TD0-2 : Dépendances fonctionnelles, cas pratique
V1.1.0

Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé.

Document en ligne : www.mickael-martin-nevot.com

1 Exercice 1

Soit une relation `R(A, B, C, D, E, G, H)`, où les attributs sont atomiques, avec l'ensemble de dépendances fonctionnelles (DF) $\{AB \rightarrow C\,;B \rightarrow D\,;CD \rightarrow E\,;CE \rightarrow GH\,;G \rightarrow A\}$.

En utilisant les axiomes d'Armstrong, montrez que l'on peut déduire de cet ensemble les dépendances fonctionnelles (DF) suivantes :

- $AB \rightarrow E$;
- $BG \rightarrow C$;
- $AB \rightarrow G$.