

TD N°3 : Dictionnaire de données et dépendance fonctionnelle

Dans le service « gestion des moyens de production » d'une entreprise, on s'intéresse aux informations suivantes :

- | | |
|---|---|
| 1. Référence du moyen de production (Ex. : AT005) | 6. Nom du membre du personnel |
| 2. Désignation du moyen de production (Ex. : Atelier n°5) | 7. Ancienneté du membre du personnel |
| 3. Référence de la famille de machine (Ex. : PLXX2) | 8. Qualification d'un membre du personnel |
| 4. Désignation de la famille de machine (Ex. : Plieuse) | 9. Taux horaire correspondant à une qualification |
| 5. N° de matricule d'un membre du personnel | 10. Référence comptable de la machine |

Informations complémentaires / Règles de Gestion (RG)

RG1 : Les moyens de production peuvent se regrouper en sections, usines, lignes de fabrication, etc.

RG2 : un moyen de production peut remplacer un ou plusieurs autres moyens de production

RG3 : les qualifications sont hiérarchiques (concepteur est une qualification considérée comme plus importante que programmeur)

RG4 : un moyen de production regroupe des hommes et des machines

RG5 : un membre du personnel a une qualification unique

RG6 : une machine appartient à une famille unique

Travail à faire :

Déduire l'ensemble des dépendances fonctionnelles liant les données de cette entreprise sous forme de graphe.