Découverte de DF, calcul de couverture

On considère une entreprise organisée de la manière suivante : elle est découpée en plusieurs départements identifiés chacun par un numéro ND unique. Chaque département est caractérisé par un budget DBud et par le numéro de l'employé MATD qui assure sa direction.

Pour chaque employé, on conserve des informations sur son numéro (unique) noté NE, le numéro du projet NP sur lequel il travaille, son numéro de bureau NB et son numéro de téléphone NT. De plus, on conserve le nom de chaque poste occupé par l'employé (NJ pour nom de job), et pour chacun de ces postes, la date Date et le salaire SAL correspondant**.

Chaque projet décrit par un numéro unique NP et est caractérisé par un budget PBud. Chaque bureau est caractérisé par un numéro unique NB et par une surface en m2 SURF ainsi que par tous les numéros des téléphones qu'il contient.

Chaque département emploie plusieurs employés mais on fait l'hypothèse qu'un employé ne travaille que dans un seul département. De la même façon, un département gère plusieurs projets et occupe plusieurs bureaux.

** On considère qu'un employé ne peut pas occuper un même poste à des dates différentes.