# Devoir 2

On désire développer un système d’information relatif aux journaux nationaux. Pour cela, on considère les informations suivantes :

Un journal est décrit par un code unique (CODEJ), un titre (TITREJ), une adresse (ADRJ), une site web (SITEJ), un type (TYPEJ). Le type d’un journal peut être politique, loisir, ou scientifique…

Chaque journal a un rédacteur en chef qui est un journaliste et emploie un certain nombre de journalistes.

Un journaliste est identifié par numéro (NUMJT) et décrit par son nom (NOMJT), prénom (PRENOMJT), date de naissance (DATENJT), adresse (ADRJT), une adresse électronique (EMAILJT).

En plus, les journalistes sont de deux types : permanant ou correspondant.

Un journaliste permanant est décrit par un code (CODEJP) et est attaché à un seul journal à la fois. Par contre, un correspondant, décrit par un code (CODEJC) peut travailler pour le compte de plusieurs journaux à la fois.

Un journaliste écrit des articles. Un article apparaît dans un seul numéro d’un journal donné. Un numéro d’un journal est décrit par un numéro (NUMJ) qui est un numéro séquentiel, il a une date (DATENJ).

Un article est caractérisé par un code unique (CODEA), un titre (TITREA), un thème (THEMEA) et un contenu (CONTA).

Un journaliste peut effectuer des interviews avec différentes personnalités (célébrités, politiques,…). Une personnalité est décrite par numéro unique (NUMP), un nom (NOMP), un prénom (PRENOMP), une fonction (FONCP), une adresse (ADRP), un téléphone (TELP).

Une interview fait par un journaliste donné avec une personnalité donnée, paraît dans un seul numéro d’un journal donné.

On voudrait garder trace de tous les interviews effectués par des journalistes avec des personnalités.

1. Déterminer l’ensemble des dépendances fonctionnelles.
2. En appliquant l’algorithme de synthèse, déterminer un schéma relationnel en 3ème forme normale.