**CAS n°2**

La structure de données suivante est extraite d’un document comportant des données sur le dépôt d’une candidature à un poste dans une organisation. Comme on peut le noter facilement à la consultation de la structure de données, un candidat peut pratiquer plusieurs langues, avoir de multiples centres d’intérêt, posséder plusieurs diplômes, avoir eu plusieurs employeurs chez qui il a pu exercer plusieurs fonctions.

**Descriptif du document: *Dépôt de candidature***

- No affichage du poste

- Nom du poste

- No du candidat

- Nom candidat

- Prénom candidat

- No téléphone

- Date de naissance

- **Langue pratiquée (\*)**

- Langue

- Niveau de connaissance (parlé, écrit, les deux)

- **Centre d’intérêt (\*)**

- Désignation (sport, musique,…)

- **Employeur (\*)**

- Raison sociale entreprise

- Date d’embauche entreprise

- Date de départ de l’entreprise

- **Fonction exercée (\*)**

- Désignation fonction

- Date d’entrée en fonction

- Date de départ de la fonction

- Salaire à la fin

- **Diplôme (\*)**

- Désignation diplôme

- Date d’obtention

- Nom institution

Le candidat peut avoir été réembauché plusieurs fois chez un même employeur. Le candidat peut avoir exercé la même fonction chez plusieurs employeurs et avoir exercé la même fonction plus d’une fois chez un même employeur. Il ne peut cependant pas avoir obtenu le même diplôme plus d’une fois.

Il s’agit d’élaborer un modèle conceptuel de données qui reflète ces exigences. Il peut comporter une association de degré 3 qui peut être réduite à deux associations binaires.