

2.1 Modèle conceptuel de données (MCD)

Le modèle conceptuel de données est une représentation schématique la plus abstraite des données d'un système d'information de l'entreprise qui met en évidence sa sémantique. Il a pour but d'écrire de façon formelle les données qui seront utilisées par le système d'information.

Dans la présentation de notre modèle conceptuel des données, nous nous sommes basés sur le modèle entité-association qui a pour but de décrire de façon formelle des données qui seront utilisées par le système d'information. Il s'agit donc d'une représentation des données, facilement compréhensible.

La figure [III.3](#) fournit une représentation graphique du modèle conceptuel des données de notre projet, qui contient toutes les relations entre les tables de notre base de données.

Notre modèle conceptuel des données illustré par la figure ci-dessous [III.3](#) comporte huit entités.

Parmi ces entités on cite :

- L'entité «**Ressource**» présente les informations d'une ressource tels que son identifiant unique, son nom, son numéro de téléphone, son login ,son mot de passe et son rôle qui présente sa responsabilité au sein d'une équipe (Scrum master ou product owner ou developer).

Le scrum master ou le product owner peuvent gérer zéro ou plusieurs projets.

- L'entité «**sous tache**» présente ses informations tels que son identifiant, son nom, sa description,sa date de début,sa date de fin, sa note, sa priorité, son temp estimé, son état et son total temp passé.

Une entité ressource qui a pour rôle developer se charge de gérer 1 ou plusieurs sous taches.