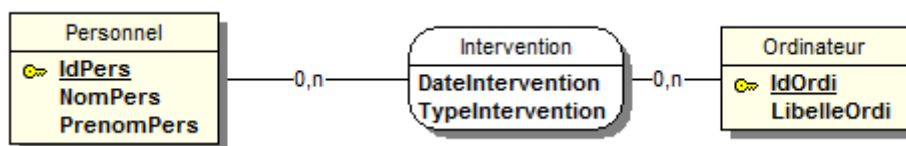


## CAS 2 : MODELISATION ET SQL

### Modélisation et cohérence des données

Une entreprise client souhaite créer une base de données pour stocker les interventions faites par ses personnels sur ses ordinateurs. Jusqu'alors ces interventions étaient gérées et stockées dans un fichier Excel nommé « DonneesClient.xls » qui vous est fourni.

Après analyse du contenu de ce fichier, votre collègue informaticien en a déduit ce MCD et a généré le fichier SQL LDD associé nommé « ScriptIntervention.txt » pour l'implanter sous Oracle en remplacement du fichier Excel.



1. Exécuter ce script « ScriptIntervention.txt » sous ORACLE et assurez-vous de la création correcte des tables et vérifiez qu'il correspond bien au MCD ci-dessus?
2. La structure des tables sous Oracle étant en place, vous pouvez à présent insérer les données du fichier Excel dans vos tables Oracle. Pour vous simplifier la tâche, les commandes SQL d'insertion correspondants aux données sont fournies :
  - a. Ordinateurs (Onglet Ordinateur)
  - b. Personnels (Onglet Personnel)
  - c. Interventions (Onglets Interventions Mars et Interventions Avril)

**D'où vient le problème d'insertion ?**

**Corriger l'erreur sachant que la base est en production (on ne supprime pas les tables)**