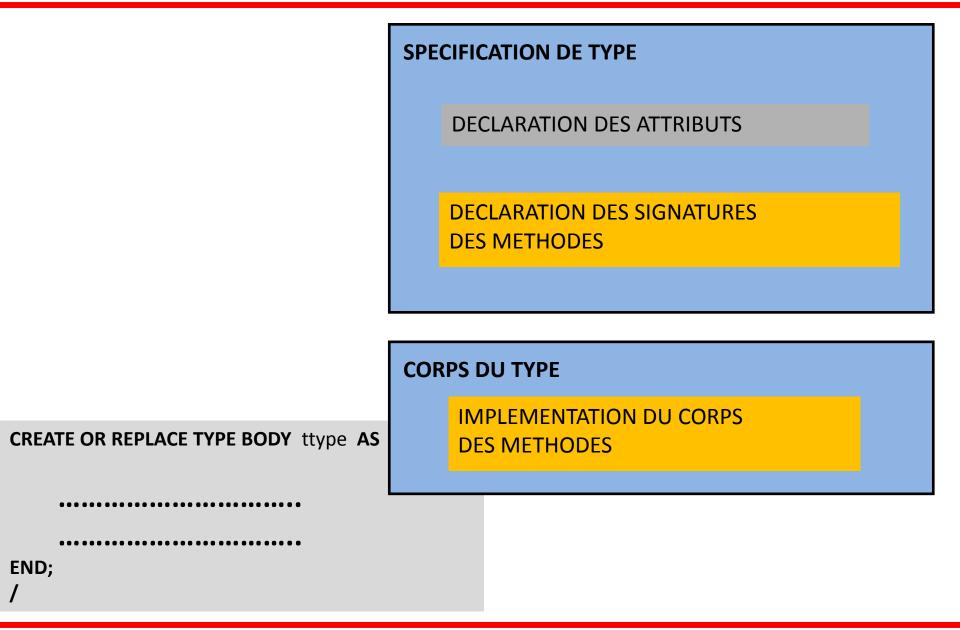
## LE MODELE RELATIONNEL ETENDU LES METHODES DE TYPE ABSTRAIT TP2

**R. OULAD HAJ THAMI** 

**BDOO** 

#### **BASES DE DONNEES ORIENTESS OBJET**



R. OULAD HAJ THAMI RO/SQL3

Programme C, Java...

```
Fonction ou procédure (PL/SQL, Java, C...)
Surcharge possible
Trois types
        MEMBER (s'applique aux objets d'une table)
        STATIC (s'applique au type seul) (DELETE et INSERT)
        CONSTRUCTOR (création d'instances d'objets non persistants)
        MAP (la position d'un objet dans l'ensemble des objets)
        ORDER (comparaison de deux objets: SELF et un Objet passé en
                 argument)
Appel
Objet de la table ou tempraire
PL/SQL (bloc, procédure, fonction, méthode)
```

Requête SELECT (pour les méthodes de type fonction)

Implicite à la création d'un objet (constructeur)

R. OULAD HAJ THAMI RO/SQL3

#### **Invoquer une méthode MEMBER**

Principe pour récupérer un objet d'une table objet: charger l'objet appelant de la table dans un objet temporaire par la fonction VALUE puis invoquer la méthode sur cet objet

#### Appel d'une procédure:

SELF obj.methode(paramètres);

#### Appels d'une fonction:

SELECT a.methode(paramètres) FROM table a ...

resultat = obj.methode(paramètres);

# **EXEMPLE**

### **VOIR SCRIPT**

R. OULAD HAJ THAMI RO/SQL3