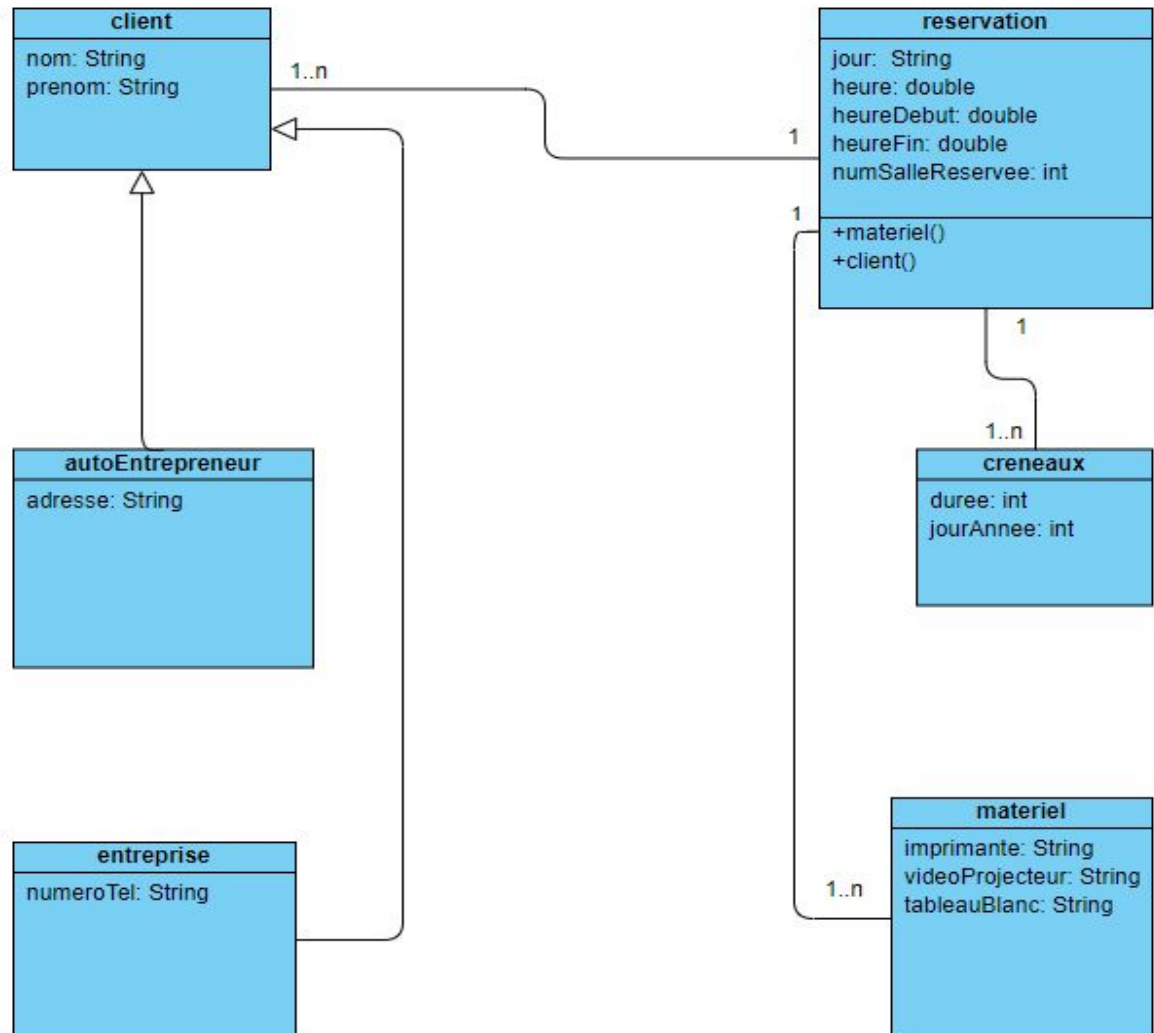


## Compte Rendu

### Diagramme de classes



## Valeurs des métriques du diagramme

Classe	Afferent Coupling (Ca)	Efferent (Ce)	Coupling (Ca + Ce)	Instability (Ce/(Ce+Ca))
Client	1	3	4	0,75
autoEntrepreneur	0	1	1	1
entreprise	0	1	1	1
reservation	2	3	5	0,6
creneaux	1	1	2	0,5
materiel	1	1	2	0,5

```
57 |      * @param jour
58 |      'jour' masque un attribut.
60 |      public Reservation(final String jour) {
        this.jour = jour;
```

```
38 |      * @param heureFin
39 |      La méthode 'setHeureFin' n'est pas conçue pour être dérivée - il faut la déclarer abstraite, finale ou la laisser vide.
41 |      public void setHeureFin(double heureFin) {
        /**
```

```
28 |      * @param heureDebut
29 |      La méthode 'setHeureDebut' n'est pas conçue pour être dérivée - il faut la déclarer abstraite, finale ou la laisser vide.
        public void setHeureDebut(double heureDebut) {
```

## Annexe

### Code java

```
/**
 *
 *
 */
public class Client {
    /**
     *
     *
     */
    private String nom;
    /**
     *
     */
    private String prenom;
}
```

```
/**
 *
 *
 */
public class Entrepreneur extends Client {
    /**
     *
     */
    private String adresse;
}
```

```
/**
 *
 *
 */
public class Entreprise extends Client {
    /**
     *
     */
    private String numeroTel;
}
```

```

/**
 *
 */
public class Reservation {
    /**
     *
     */
    private final String jour;
    /**
     *
     */
    private double heureFin;
    /**
     *
     */
    private double heureDebut;
    /**
     *
     */
    private static final double HEURE_MAX = 20.0;
    /**
     *
     */
    private static final double HEURE_MIN = 8.0;
    /**
     * @param heureDebut
     */
    public void setHeureDebut(double heureDebut) {
        if (heureDebut < HEURE_MIN) {
            this.heureDebut = heureDebut;
        } else {
            this.heureDebut = HEURE_MIN;
        }
    }
    /**
     * @param heureFin
     */
    public void setHeureFin(double heureFin) {
        /**
         *
         */
        if (heureFin < HEURE_MAX) {
            this.heureFin = heureFin;
        } else {
            this.heureFin = HEURE_MAX;
        }
    }
}

```

}

```
/**
 *
 */
private int numSalleReservee;

/**
 *
 * @param jour
 */
public Reservation(final String jour) {
    this.jour = jour;
}
}
```



```
/**
 *
 */
public class Creneaux {
    /**
     *
     */
    private int duree;
    /**
     *
     */
    private int jourAnnee;
}
```