
Mission 2 – Gestion des rendez-vous

2.1) La classe *Expertise* sert uniquement à regrouper au sein d'une seule et même classe les propriétés et méthodes communes aux classes *RDV_Client* et *Pool_Garage* pour simplifier leur structure. Elle n'est donc pas directement instanciée en tant que telle. D'où l'utilisation d'une classe abstraite.

2.2) Méthode *AjouterExpertisePool()* de la classe *SocieteFinancement* :

```
public void AjouterExpertisePool(string dossier, DateTime
dateHeure, string lieu, string adresse, string immat, string
marque, string modele)
{
    lesExpertises.Add(new Pool_Garage(dossier, dateHeure, lieu,
adresse, immat, marque, modele));
}
```

2.3) Méthode *GetMotif()* de la classe *Indisponibilite* :

```
public string GetMotif()
{
    return this.motif;
}
```

2.4) Méthode *LesExpertisesIndispos()* de la classe *SocieteFinancement* :

```
public List<Expertise> LesExpertisesIndispos()
{
    List<Expertise> indispos = new List<Expertise>();
    foreach(Expertise exp in this.lesExpertises)
    {
        if(exp.GetIndisponibilite() != null)
        {
            indispos.Add(exp);
        }
    }
    return indispos;
}
```

2.5) Méthode *NbIndisponibilites()* de la classe *SocieteFinancement* :

```
public int NbIndisponibilites(string unMotif)
{
    int nbIndispos = 0;
    foreach(Expertise expIndispo in this.indispos)
    {
        if(expIndispo.GetIndisponibilite().GetMotif() == unMotif)
        {
            nbIndispos = nbIndispos + 1;
        }
    }
    return nbIndispos;
}
```